

354-17


**CONCELLO
DE VIGO**


PRESUPUESTO:

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CALLE FRANCISCO REY RIVERO 28
C.P. (36213) VIGO
TLF: 986261695
info@urdampilleta.es
www.urdampilleta.es

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ
ARQUITECTA



PETICIONARIO:

CONCELLO DE VIGO

SITUACIÓN: TRAMO DE LA RÚA SANTANDER COMPRENDIDO
ENTRE LA RÚA COUTADAS Y EL CRUCE CON LA RÚA ROSA Y
SANJURJO BADÍA , VIGO

OCTUBRE 2017



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

Data impresión: 26/12/2017 12:22 Páxina 1 de 183
CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



**CONCELLO
DE VIGO**



MATERIALES

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 2 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MATERIALES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	83,844 m3	17,39	1.458,05
P01AA020B	Arena de cantera de piedra calcárea para hormigones	12,073 t	10,70	129,18
P01AA020C	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	77,733 t	9,70	754,01
P01AA020D	Arena de cantera de piedra calcárea, de 0 a 3,5 mm	9,300 t	16,12	149,92
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	1,141 t	18,00	20,54
P01AD200	Árido rodado clasificado < 25 mm	222,300 t	7,51	1.669,47
P01AF030A	Zahorra artificial ZA-20 a pie de cantera	866,895 t	5,80	5.027,99
P01AF200B	Arido machaq. 0/6 mm	108,232 t	8,20	887,50
P01AF210B	Arido machaq. 6/12 mm	59,785 t	8,10	484,26
P01AF220B	Arido machaq. 12/18 mm	28,862 t	7,67	221,37
P01AF230B	Arido machaq. 18/25 mm	10,308 t	7,36	75,87
P01AF399A	Grava de cantera de piedra calcárea, de tamaño máximo 20 mm, para hormigones	23,968 t	10,40	249,27
P01AF399B	Grava de cantera de piedra calcárea, de 18 a 25 mm	0,400 t	15,14	6,06
P01AF399C	Grava drenante de cantera de 6 a 12 mm	10,319 t	8,50	87,71
P01AF800	Filler cemento de aportación para mezclas bituminosas cemento tipo CEM II/A-D 42,5	12,782 t	60,00	766,90
P01AG020	Garbancillo 4/20 mm	2,281 t	14,37	32,78
P01CC020	Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos	17,322 t	100,80	1.746,01
P01DC040	Desenclavante p/enclavado metálico	17,474 l	1,53	26,74
P01DC050	Desenclavante p/enclavado madera	3,035 l	1,46	4,43
P01DW050	Agua	118,477 m3	1,00	118,48
P01DW090	Pequeño material	246,000 u	1,35	332,10
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm	1,372 m3	176,36	242,03
P01EW900	Madera iroko barnizada en taller	1,040 m3	1.500,00	1.560,00
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	45,347 m3	61,98	2.810,63
P01HA021	Hormigón HA-25/P/40/Ia central	127,558 m3	63,28	8.071,87
P01HA120	Hormigón HA-25/P/20/Ia central	134,857 m3	63,32	8.539,15
P01HB010	Bomb.hgón. 41a55 m3, pluma <=32m	207,860 m3	11,38	2.365,45
P01HB130	Desplazamiento camión-bomba	4,157 km	2,16	8,98
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	396,582 m3	51,88	20.574,66
P01LH025	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x9 cm	0,678 mu	95,00	64,44
P01LT020	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm	1,650 mu	58,63	96,74
P01ME400	Mortero hidráulico impermeabilizante	221,460 kg	1,53	338,83
P01PL010	Betún asfáltico B50/70	8,762 t	525,00	4.599,86
P01PL100	Emulsión C60B3-ADH a pie de obra	0,422 t	290,00	122,38
P01PL160	Emulsión C60BF5-IMP a pie de obra	0,841 t	285,00	239,69
P01SJ320	Canto rodado de calibre 100/200 en dos tonos	0,400 m3	123,00	49,20
P01SP010	Pizarra lajas gris e=12-15 cm	6,600 t	125,80	830,28
P01SS020	Sillar de granito rosa Porriño, rojo Altamira o blanco Mera de espesor 20 cm.	51,480 m2	68,00	3.500,64
P01SS040	Sillar de granito rosa Porriño, rojo Altamira o blanco Mera de espesor 10 cm.	69,468 m2	39,00	2.709,25
P01UC030	Puntas 20x100	16,745 kg	7,85	131,45
P01UG250	Anclaje mecánico Hilti o similar de 16 mm.	368,000 u	3,11	1.144,48
P02CVW010	Lubricante para tubos PVC con junta elástica	3,222 kg	5,63	18,14
P02EAH040	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 70x30x60cm de medidas interiores	10,000 u	36,00	360,00
P02ECF040	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x300	43,558 u	47,00	2.047,20
P02ECF100	Marco y rejilla articulada de fundición dúctil según ISO 1083 y UNE-1563, de dimensiones exteriores de marco 800x360 mm	10,000 ud	100,00	1.000,00
P02EPA150	Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada	3,000 u	7,50	22,50
P02EPA170	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa, para pozo, unión rígida mediante junta machihembrada	3,000 u	30,60	91,80
P02EPA220	Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada	3,000 u	77,00	231,00
P02EPA250	Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de pie de apoyo de fundición de grafito esferoidal	3,000 u	70,00	210,00
P02EPH050	Módulo base. circ. HM h=1,0 m D=1000	18,000 u	61,09	1.099,62
P02EPH070	Ani.pozo mach.circ. HM h=0,50m D=1000	70,000 u	24,12	1.688,40
P02EPH100	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	18,000 u	61,09	1.099,62
P02EPT020	Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de rótula de articulación con bloqueo antirretorno	18,000 u	110,00	1.980,00
P02EPW010	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	136,000 u	4,65	632,40
P02EU030	Canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm	47,300 m	6,01	284,27
P02RVA030	T.dren.PVC corr.simpl.abov SN2 D=160mm	51,510 m	5,92	304,94
P02TVC055	Tubo PVC corrugado doble j.elást.SN8 DN 800mm	6,000 m	183,88	1.103,28
P02TVO110	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø200 mm SN4 junta elástica	111,300 m	9,05	1.007,27
P02TVO120	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø250 mm SN4 junta elástica	38,000 m	14,32	544,16
P02TVO130	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø315 mm SN4 junta elástica	204,000 m	22,20	4.528,80
P02TVO140	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø400 mm SN4 junta elástica	108,000 m	35,40	3.823,20
P02TVO150	Tubo de PVC-U de pared compacta 500 mm SN4 junta elástica	26,000 m	61,87	1.608,62
P03AAA020	Alambre atar 1,30 mm	12,316 kg	0,88	10,84



MATERIALES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P03AAR030	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	127,045 kg	1,08	137,21
P03ACD030	Acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	13.339,725 kg	0,57	7.603,64
P03ALP010B	Acero laminado S275 JR + Minio electrolítico + lacado poliuret. satinada color+ p.p. de anclajes	1.040,000 kg	1,22	1.268,80
P03AM040	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	452,804 m2	2,32	1.050,50
P03PP040	Pilote prefab. T-300, 115t sección 300x300	100,000 m	63,00	6.300,00
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	34,388 kg	1,37	47,11
P06BG065	Filtro geotextil Danofelt PP-90	203,100 m2	0,74	150,29
P06SI170	Sellado de junta de dilatación con masilla de poliuretano de elasticidad permanente	217,270 m	2,50	543,18
P07TE101	Panel rígido de poliestireno expandido	84,945 m2	1,34	113,83
P07TX015	Panel de poliestireno extruido 40 mm	2,235 m2	4,63	10,35
P07W191	Film PE transparente e=0,2 mm	236,160 m2	0,45	106,27
P08PLP100	Peld. granito gris flameado huella/tabica	39,270 m	45,85	1.800,53
P08PW150	Sup. pulido piedra	20,000 m2	11,85	237,00
P08TAZ010	Falso techo panel fondíco 8 mm. Perfilera oculta.	9,000 m2	75,00	675,00
P08WB100	Separador homologado para pavimentos	239,320 u	0,04	9,57
P08XBB040	Bordillo recto de granito Gris Louro 20x22cm, aristas vivas, caras vistas flameadas y cantos aserrados	76,350 m	25,50	1.946,93
P08XBB050	Bordillo recto de granito Gris Louro 20x22cm, achaflanado aristas biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados	162,250 m	27,50	4.461,88
P08XBB060	Bordillo recto de granito Gris Louro 20x35cm, achaflanado aristas biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados	35,300 m	48,13	1.698,99
P08XBB230	Bordillo curvo de granito Gris Louro 20x22cm, aristas vivas, caras vistas flameadas y cantos aserrados	31,400 m	66,00	2.072,40
P08XBB240	Bordillo curvo de granito Gris Louro 20x35cm, achaflanado aristas biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados	52,250 m	83,50	4.362,88
P08XBB500	Pieza lateral en separación de vados de granito Gris Louro, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado	6,000 u	46,65	279,90
P08XBQ120	Alcorque Estadi I-200-80 o similar	3,000 u	124,62	373,86
P08XVA270	Adoquín de granito Gris Louro, 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas	37,013 m2	39,50	1.461,99
P08XVC090	Resina acabado pavim.horm.impreso Resimpres de Teais o similar	39,360 l	8,51	334,95
P08XVC120	Colorante endurecedor horm.impreso Durimpres de Teais o similar	103,910 kg	0,93	96,64
P08XVC130	Polvo desencofrante Despol de Teais o similar	62,976 kg	2,41	151,77
P08XVL170	Losas prefabricadas de hormigón ECOGRÁNIC o similar, formato 20x10x8 cm o 30x20x8 cm, acabado arido visto en colores a elegir	31,488 m2	25,50	802,94
P08XVL180	Losas prefabricadas de hormigón ECOGRÁNIC PVT o similar, formato nominal 50x33x5 cm, acabado arido visto en colores a elegir	635,920 m2	21,50	13.672,28
P08XVL190	Losas prefabricadas de hormigón ECOGRÁNIC o similar, formato 50x33x8 cm, acabado arido visto en colores a elegir	283,392 m2	25,50	7.226,50
P08XVP100	Baldosa de granito negro nacional, de cualquier dimensión y e=6 cm, con diferentes acabados cantos aserrados y aristas vivas	67,480 m2	105,00	7.085,40
P09CN030	Chapado granito 2/3 cm apoma/abujarda.	20,000 m2	48,00	960,00
P13CP090	P. paso 90x200 cm chapa galv. r.ven. p.epoxi.	1,000 u	124,94	124,94
P13DE020	Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor	7,000 m2	49,50	346,50
P13TC400	Chapa de acero de 5mm galvanizada en caliente con imprimación asfáltica pibial y pintura oxirón. i/anclaje 12mm cada 0.5m	2,980 m2	64,75	192,96
P13TP500	Chapa de acero galvanizado de 10 mm. con plegado, imprimación de epoxi-isocianato y lacado final.	2.244,000 kg	1,90	4.263,60
P15AA110	Marco y tapa de fundición, 50x50 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN.	4,000 u	45,00	180,00
P15AA120	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN.	1,000 u	59,45	59,45
P15AA130	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN.	8,000 ud	30,00	240,00
P15AA170	Arqueta prefabricada de hormigón dimensiones interiores 40x40x60cm sin fondo	4,000 u	36,38	145,52
P15AA180	Arqueta prefabricada de hormigón de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm.	8,000 u	28,56	228,48
P15AD030	Cable RV-K 0,6/1kV Cu 1x16 mm2 en colores para fases y neutro	1.544,000 m	2,20	3.396,80
P15AE020	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	21,000 m	2,84	59,64
P15AE140	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	135,000 m	3,69	498,15
P15AH010	Cinta señalizadora	466,850 m	0,14	65,36
P15AH430	Grapa abarcón para conexión de jabalina.	5,000 u	1,00	5,00
P15AP030	Tubo curvable corrugado de polietileno Ø63 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 4	272,850 m	1,00	272,85
P15CUO01	Material y accesorios de electricidad para instalación fuente (cuadro, mecanismos, protecciones, conducciones, punto de luz,etc)	1,000 u	388,00	388,00
P15EA010	Pica T.T.acero-Cu 2000x14,6mm(300 mic.)	9,000 u	19,39	174,51
P15EA040	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de	5,000 u	45,00	225,00



MATERIALES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P15EB010	14 mm de diámetro y 2000 mm de longitud.			
P15EC020	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm2.	21,750 m	4,23	92,00
P15GA060	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	5,000 u	7,33	36,65
P15GK110	Cable H07V-K 450/750V Cu 1x16 mm2 para TT con colores amarillo-verde	586,000 m	1,80	1.054,80
P16AI145	Caja de conexión con fusibles y bornas, hasta 25 mm2 de sección.	9,000 u	6,00	54,00
P16AI150	Luminaria LED ESSENZE EZ24S o similar	2,000 u	400,00	800,00
P16AK020	Luminaria LED ESSENZE EZ36S o similar	10,000 u	450,00	4.500,00
P16AK025	Saneado Columna Modelo Vigo	2,000 u	115,00	230,00
P16AK030	Columna tipo Vigo simple de Setga o similar de un brazo	4,000 u	1.100,00	4.400,00
P16BO150	Columna tipo Vigo doble DH/IH de Setga o similar de dos brazos	3,000 u	1.120,00	3.360,00
P20CU002	Proyector lineal Led RGB 36W/220V para exterior IP67 de 1 m. de longitud , incluidos accesorios. Instalado	4,000 u	90,00	360,00
P20DD200	Material y accesorios de fontanería y desagües para instalación fuente (sumideros, válvulas, conducciones, arqueta, etc)	1,000 u	1.352,70	1.352,70
P20SC060	Depósito de polietileno de 2000 l. con válvulas, flotador, racor y accesorios.	1,000 u	607,50	607,50
P23FJ030	Equipo completo de bombeo, filtrado y cloración con accesorios y conexiones.	1,000 u	1.656,00	1.656,00
P25ES010	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	1,000 u	60,62	60,62
P25OZ040	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	48,690 l	3,00	146,07
P25VW220	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	11,361 l	8,38	95,21
P26CUB010	Pequeño material	12,984 u	0,92	11,95
P26PMC030	P.p. de pequeño material, pruebas y limpieza para conexión a red de abastecimiento	5,000 u	180,00	900,00
P26QA127	Codo FD u.enchufe 90° D=100mm	1,000 u	112,20	112,20
P26RB010	Arqueta fund.40x40 cm	2,000 u	66,95	133,90
P26RH015	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo	2,000 u	131,61	263,22
P26RW400	Hidrante acera c/tapa D=100mm	1,000 u	458,23	458,23
P26SV005	Programador autónomo TBOS-II 4 estaciones Rain Bird 9V	1,000 u	162,00	162,00
P26TPB190	Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) B	4,000 u	27,94	111,76
P26TPB200	Tubería de polietileno DN25 PE40 PN10	119,000 m	0,98	116,62
P26TPB210	Tubería de polietileno DN40 PE100 PN10	29,750 m	1,78	52,96
P26TPB250	Tubería de polietileno DN32 PE40 PN10	221,000 m	1,50	331,50
P26TIO020	Tub.polietileno BD PE40 PN10 DN=75mm	18,000 m	8,54	153,72
P26TUE020	Tubo de polietileno color marrón, de 16 mm de diámetro exterior y espesor 1,2mm PN4	142,000 m	0,69	97,98
P26UUB080	Tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m2	95,820 m	19,68	1.885,74
P26UUB100	Unión universal de gran tolerancia DN100-200 PN16 para tubos de fundición, acero, pvc y fibrocemento	5,000 u	140,00	700,00
P26UUB110	Brida doble cámara DN40 para tubos de PVC o PE con junta estandar antitraccción PN16. Cuerpo en fundición dúctil GGG-50, junta de	2,000 u	14,03	28,06
P26UUB120	Terminal brida-iso o brida-enchufe de fundición embreadado DN100, PN16 según UNE-EN-545 colocado en tubería de fundición	10,000 u	34,41	344,10
P26UUB130	Carrete de desmontaje DN100, PN16 con bridas y virolas en S-235-JR(C-37), junta de sección piramidal en EPDM	5,000 u	100,00	500,00
P26UUB140	Carrete pasamuros con brida fija de fundición embreadado DN100, PN16 según UNE-EN-545 colocado en tubería de fundición	10,000 u	80,00	800,00
P26UUB150	Accesorio para tubo de fundición, de 100 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531	7,280 u	102,68	747,51
P26UUB160	Collarín de toma universal en tubería DN 50-200 con salida rosca 1-2" cumpesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400	4,000 u	35,00	140,00
P26UUB170	Parte proporcional de elementos de montaje para tubo de fundición dúctil, de 150 mm de diámetro nominal interior	91,000 u	3,03	275,73
P26UUB180	Registro para acometidas compuesto por marco y tapa articulada de fundición fabricado en grafito laminar (fundición gris)	2,000 u	8,24	16,48
P26VAV415	Separador de PVC, de 2 mm de espesor, para canalización de tubos.	27,285 u	0,50	13,64
P26VC024	Válvula compuerta T platina diámetro 80 mm.	1,000 u	71,00	71,00
P26VE103	Válvula de compuerta cierre elástico DN100 mm tipo F4 y PN16 con bridas. Cuerpo y tapa en fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)	6,000 u	151,13	906,78
P26VEP090	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de Ø<=40mm (1 1/4"), con mando de cuadradillo.	2,000 u	17,45	34,90
P26VR131	Unión T platina reducción 200>80 mm.	1,000 u	177,00	177,00
P26VR180	Válvula reductora de presión con escala manométrica PN16. l/manometro	1,000 u	196,00	196,00
P27EH012	Válvula reguladora de presión fliteado M-H -Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h	7,100 u	8,50	60,35
P27EH040	Pintura acrílica termoplástica para marcas viales	36,674 kg	2,21	81,05
P27ERS030	Microesferas de vidrio a emplear en marcas viales reflexivas	23,339 kg	1,10	25,67
P27ERS150	Señal circular reflex. D.G. D=60 cm	8,000 u	64,85	518,80
P27ERS240	Señal triangular reflex. D.G. L=90 cm	7,000 u	79,63	557,41
P27ERS330	Señal octogonal reflex. D.G. 2A=60 cm	1,000 u	92,69	92,69
	Señal cuadrada reflex. D.G. L=60 cm	7,000 u	75,08	525,56



MATERIALES**HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P27ERS450	Señal rectangular reflex. D.G. 60x90 cm	6,000 u	107,21	643,26
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm	80,500 m	12,00	966,00
P27EW020	Poste galvanizado 100x50x3 mm	24,000 m	25,00	600,00
P27SA010	Tubo curvable corrugado de polietileno Ø110 mm de diámetro	792,900 m	2,02	1.601,66
P27SA050	Anclaje para dado de cimentación 4 pernos Ø27x900 de acero galvanizado en caliente F-111 y doble zuncho	9,000 u	21,60	194,40
P27SA060	Accesorio en forma de "Y" Ø110 de material plástico para acometida de cableado en columnas y báculos de alumbrado público	9,000 u	10,00	90,00
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertilizada	75,116 m3	18,90	1.419,69
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	131,500 kg	0,91	119,67
P28EC007	Acer palmatum 150/175 cm. ct.	3,000 u	98,00	294,00
P28EC008	Liquidambar globosum 200/250 cm. ct.	3,000 u	98,00	294,00
P28EC009	Ginkgo biloba 175/200 cm. ct.	2,000 u	119,00	238,00
P28EC010	Cedrus atlantica Glauca Pendula 175/200 cm. ct.	1,000 u	180,00	180,00
P28EE325	Pittosporum tenuifolium 0,8-1 cont.	19,000 u	17,20	326,80
P28EE500	Juniperus horizontalis 0,2-0,4 m	7,000 u	3,53	24,71
P28EE600	Loropetalum Rubrum, suministrado en maceta 3 litros	38,000 u	8,09	307,42
P28EE700	Diosma ericoides, suministrado en maceta 3 litros	19,000 u	6,07	115,33
P28EG030	Trachelospermum jasminoides 0,40-0,60 m.cont.	50,000 u	11,20	560,00
P28EG050	Ficus repens 0,8-1 m CT	30,000 u	9,60	288,00
P28MT040	Tepe de sedum	47,800 m2	26,47	1.265,27
P29MCA060	Papelera circular 80l	3,000 u	220,00	660,00
P30IE272	Tuberías de diferentes diámetros, para recogida de agua a depósito, retorno, aspiración y desagües	1,000 u	437,40	437,40
P33I060	Disolución neutra limpieza fachada	441,384 l	0,93	410,49
P33J160	Amoniaco NH4 al 95%	88,389 l	11,26	995,26
PCUBCP1	Corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos	1,670 m3	36,60	61,14
PCUBFO03	Material y accesorios de cerrajería para instalación fuente (piezas cascada inox, colector, chapas inox, angulares, etc)	1,000 u	520,83	520,83
PCUBJE1	Junta expansiva de estructura maciza	276,350 m	3,21	887,08
PCUBPP1	Parte proporcional para anclaje de papelera de fundición a pavimento	5,000 u	9,00	45,00
PCUBRUB1	Reubicación de buzón	1,000 u	82,00	82,00

TOTAL MATERIALES..... 217.891,53**VIGO, 30 de Octubre de 2017****LA ARQUITECTA**

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ**NºCol:4587**



**CONCELLO
DE VIGO**



MAQUINARIA

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 7 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MAQUINARIA

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M02GP010	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	123,598 h	24,39	3.014,56
M03B100	Taladradora mecánica	14,200 h	8,22	116,72
M03HA010	Planta de homigón para 90 m3/h	2,663 h	59,54	158,56
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	25,962 h	2,54	65,94
M03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	0,901 h	3,87	3,49
M03HT030	Camión hormigonera 10 m3	1,775 h	63,10	112,03
M03MC010	Central asfáltica continua para fabricación de mezcla bituminosa en caliente, de 200 t/h.	5,360 h	319,35	1.711,73
M04PP010	Transporte equipo hinca pilotes prefab.	0,200 u	5.467,02	1.093,40
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	44,550 h	34,30	1.528,07
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	80,592 h	39,80	3.207,57
M05EN032	Excav.hidráulica neumáticos 100 cv c/martillo rompedor	119,180 h	60,30	7.186,55
M05EN040	Excav.hidráulica neumáticos 144 cv	50,960 h	53,90	2.746,74
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	55,020 h	49,00	2.695,98
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,570 h	31,85	18,15
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 cv	20,786 h	28,50	592,39
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 cv	15,028 h	29,60	444,82
M05RN040	Mini retroexcavadora	124,722 h	29,30	3.654,36
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	124,750 h	5,89	734,78
M06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	17,360 h	10,74	186,45
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	127,800 h	2,68	342,50
M06MP110	Martillo manual perforador neumático 20 kg	17,360 h	3,61	62,67
M06MR220	Martillo rompedor hidráulico 250 kg	1,500 h	4,89	7,34
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	83,520 h	9,47	790,93
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg	91,936 h	7,02	645,39
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t	11,093 h	31,24	346,54
M07CB015	Camión basculante de 12 t	168,228 h	33,71	5.670,96
M07CG010	Camión con grúa 6 t	18,457 h	42,89	791,62
M07CG020	Camión con grúa 12 t	21,200 h	55,14	1.168,97
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo	1.252,320 m3	2,30	2.880,34
M07N080	Canon de escombros a vertedero	1.582,430 m3	6,00	9.494,58
M07N090	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico	2.623,263 m3	m3	2,00
M07W010	km transporte áridos	4.446,000 t	0,12	533,52
M07W020	Transporte t zahorra	9.851,075 km	0,12	1.182,13
M07W080	km transporte tierras en obra	12.523,200 t	0,40	5.009,28
M08B020	Barredora autopropulsada.	1,029 h	17,12	17,62
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	40,434 h	32,00	1.293,90
M08CB010	Camión cist.bitum.c./lanza 10.000 l	0,632 h	43,00	27,15
M08EA010	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	3,505 h	80,00	280,37
M08NM010	Motoniveladora mediana	7,093 h	39,00	276,62
M08RB020	Bandeja vibrante de 300 kg	3,060 h	5,00	15,30
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg	43,227 h	3,00	129,68
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	219,716 h	6,00	1.318,30
M08RL040	Rodillo vibratorio 75 cm 1072 kg	8,427 h	8,00	67,42
M08RN020	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t	9,093 h	47,00	427,39
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	4,123 h	54,00	222,65
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t	3,505 h	41,64	145,93
M09F070	Barredora autopropulsada	0,632 h	41,20	26,02
M10AF010	Sulfatadora mochila	47,232 h	2,00	94,46
M10MR030	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	0,382 h	11,00	4,21
M11A010	Cizalla eléctrica hasta 35 mm	54,394 h	2,70	146,86
M11A020	Dobladora eléctrica hasta 35 mm	50,818 h	3,58	181,93
M11HC040	Aserrado de juntas de retracción en pavimento continuo de hormigón.	51,642 m	0,66	34,08
M11HC100	Equipo de corte de disco de diamante	106,980 h	7,71	824,82
M11HF010	Fratásado mecánico	71,796 h	5,22	374,78
M11HR020	Regla vibrante de 3 m.	222,737 h	4,65	1.035,73
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm	57,865 h	7,95	460,03
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	7,900 h	5,80	45,82
M11SP010	Maquina pintado marcas viales de 225 L	0,333 h	40,45	13,48
M11SP010B	Marcador universal automotriz.	0,333 h	15,03	5,01
M12AF010	Equipo agua fría a presión	22,167 h	4,36	96,65
M13CP105	Puntal telesc. normal 3 m	0,819 u	13,34	10,93
M13EA510	Panel metálico-fend. 3,00x1,00	203,297 d	1,07	217,53
M13EA511	Panel metálico ligero para 200 usos, para apuntalamiento de zanjas de hasta 4 m de profundidad, con codales extensibles metálico	3.136,000 m2	0,59	1.850,24
M13EA520	Grapa unión paneles met.	406,595 d	0,08	32,53
M13EA560	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	203,297 d	1,07	217,53
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	61,425 m2	2,28	140,05



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 8 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MAQUINARIA

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MCUBF01	Furgoneta	0,480 h	10,39	4,99
MCUBTR1C	Triciclo reparto de conos.	1,029 h	15,03	15,47
TOTAL MAQUINARIA.....				73.501,07

VIGO, 30 de Octubre de 2017

LA ARQUITECTA



IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

NºCol:4587





**CONCELLO
DE VIGO**



MANO DE OBRA

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 10 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MANO DE OBRA

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
O01OA020	Capataz	70,620 h	16,09	1.136,28
O01OA030	Oficial 1ª	1.710,999 h	15,94	27.273,33
O01OA050	Ayudante	705,257 h	15,10	10.649,38
O01OA060	Peón especializado	782,768 h	14,80	11.584,96
O01OA070	Peón	1.425,486 h	14,80	21.097,19
TOTAL MANO DE OBRA				71.741,14

VIGO, 30 de Octubre de 2017

LA ARQUITECTA



IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

NºCol:4587





**CONCELLO
DE VIGO**



CONCEPTOS AUXILIARES

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 12 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05M120	d	ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m			
M13EA510	9,000 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
M13EA520	18,000 d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
M13EA560	9,000 d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	1,07	9,63	

COSTE UNITARIO TOTAL 20,70

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

O01OA090	h	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000 h	Oficial 1ª	15,94	15,94	
O01OA050	1,000 h	Ayudante	15,10	15,10	
O01OA070	0,500 h	Peón	14,80	7,40	

COSTE UNITARIO TOTAL 38,44

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

VIGO, 30 de Octubre de 2017

LA ARQUITECTA



IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

NºCol:4587





**CONCELLO
DE VIGO**



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 14 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	DESMTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO	ud			
O01OA050	Ayudante	0,900 h	15,10	13,59	
O01OA060	Peón especializado	0,750 h	14,80	11,10	
O01OA030	Oficial 1ª	0,900 h	15,94	14,35	
M07CG010	Camión con grúa 6 t	1,100 h	42,89	47,18	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,300 h	29,30	8,79	
M06MR220	Martillo rompedor hidráulico 250 kg	0,300 h	4,89	1,47	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	12,500 m3	7,35	91,88	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	188,40	1,88	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	190,20	11,41	

TOTAL PARTIDA..... 201,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.02	DESMTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO	ud			
O01OA050	Ayudante	0,300 h	15,10	4,53	
O01OA030	Oficial 1ª	0,150 h	15,94	2,39	
M07CG010	Camión con grúa 6 t	0,200 h	42,89	8,58	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,300 h	5,89	1,77	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,300 h	2,68	0,80	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	18,10	0,18	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	18,30	1,10	

TOTAL PARTIDA..... 19,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.03	DESMTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL	ud			
O01OA050	Ayudante	0,150 h	15,10	2,27	
O01OA030	Oficial 1ª	0,100 h	15,94	1,59	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,100 h	5,89	0,59	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,100 h	2,68	0,27	
MCUBF01	Furgoneta	0,040 h	10,39	0,42	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	5,10	0,05	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	5,20	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 5,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

01.04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS	m2			
O01OA060	Peón especializado	0,100 h	14,80	1,48	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,040 h	5,89	0,24	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,050 h	2,68	0,13	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,008 h	29,30	0,23	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,300 m3	7,35	2,21	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	4,30	0,04	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	4,30	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 4,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.05	CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	m2			
O01OA060	Peón especializado	0,150 h	14,80	2,22	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,010 h	29,30	0,29	
M05EN032	Excav.hidráulica neumaticos 100 cv c/martillo rompedor	0,020 h	60,30	1,21	
M11HC100	Equipo de corte de disco de diamante	0,060 h	7,71	0,46	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,050 m3	7,35	0,37	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	4,60	0,05	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	4,60	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 4,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN	m2			
O01OA070	Peón	0,060 h	14,80	0,89	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,013 h	29,30	0,38	
M05EN032	Excav.hidráulica neumaticos 100 cv c/martillo rompedor	0,040 h	60,30	2,41	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,040 h	9,47	0,38	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,200 m3	7,35	1,47	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	5,50	0,06	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	5,60	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 5,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.07	RETIRADA DE BORDILLO	m			
O01OA070	Peón	0,040 h	14,80	0,59	
O01OA060	Peón especializado	0,080 h	14,80	1,18	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,040 h	5,89	0,24	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,010 h	29,30	0,29	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,040 h	2,68	0,11	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,650 m3	7,35	12,13	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	14,50	0,15	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	14,70	0,88	

TOTAL PARTIDA..... 15,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.08	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO	m			
O01OA070	Peón	0,270 h	14,80	4,00	
O01OA060	Peón especializado	0,270 h	14,80	4,00	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,000 m3	7,35	7,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	15,40	0,15	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	15,50	0,93	

TOTAL PARTIDA..... 16,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

02 FIRMES Y PAVIMENTACIÓN

02.01	EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN	m3			
O01OA030	Oficial 1ª	0,030 h	15,94	0,48	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,030 h	29,30	0,88	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	0,060 h	6,00	0,36	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,030 h	32,00	0,96	
E01DTW030	TRANSPORTE DE TIERRAS	1,000 m3	3,35	3,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	6,00	0,06	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	6,10	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 6,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	m3			
O01OA030	Oficial 1ª	0,010 h	15,94	0,16	
O01OA070	Peón	0,018 h	14,80	0,27	
M07W020	Transporte t zavorra	25,000 km	0,12	3,00	
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t	0,018 h	31,24	0,56	
M08RN020	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t	0,018 h	47,00	0,85	
M08NM010	Motoniveladora mediana	0,018 h	39,00	0,70	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,018 h	32,00	0,58	
P01AF030A	Zavorra artificial ZA-20 a pie de cantera	2,200 t	5,80	12,76	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	18,90	0,19	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	19,10	1,15	

TOTAL PARTIDA..... 20,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS	m3			
O01OA050	Ayudante	0,300 h	15,10	4,53	
O01OA030	Oficial 1ª	0,300 h	15,94	4,78	
P07TE101	Panel rígido de poliestireno expandido	0,250 m2	1,34	0,34	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	1,000 m3	51,88	51,88	
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg	0,200 h	7,02	1,40	
M11HR020	Regla vibrante de 3 m.	0,600 h	4,65	2,79	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	65,70	0,66	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	66,40	3,98	

TOTAL PARTIDA..... 70,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.04	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 cm HA-25/P/20/Ila.	m2			
O01OA030	Oficial 1ª	0,080 h	15,94	1,28	
O01OA050	Ayudante	0,120 h	15,10	1,81	
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg	0,039 h	7,02	0,27	
M11HF010	Fratrasado mecánico	0,600 h	5,22	3,13	
M11HC040	Aserrado de juntas de retracción en pavimento continuo de hormigón.	0,300 m	0,66	0,20	
M11HR020	Regla vibrante de 3 m.	0,026 h	4,65	0,12	
P01HA120	Hormigón HA-25/P/20/Ia central	0,200 m3	63,32	12,66	
P03AM040	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,100 m2	2,32	2,55	
P08WB100	Separador homologado para pavimentos	2,000 u	0,04	0,08	
P06SI170	Sellado de junta de dilatación con masilla de poliuretano de elasticidad permanente	0,500 m	2,50	1,25	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	23,40	0,23	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	23,60	1,42	

TOTAL PARTIDA..... 25,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS

02.05	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm	m2			
O01OA030	Oficial 1ª	0,270 h	15,94	4,30	
O01OA060	Peón especializado	0,800 h	14,80	11,84	
M11HR020	Regla vibrante de 3 m.	0,020 h	4,65	0,09	
M11HC040	Aserrado de juntas de retracción en pavimento continuo de hormigón.	0,050 m	0,66	0,03	
M10AF010	Sulfatadora mochila	0,150 h	2,00	0,30	
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,105 m3	61,98	6,51	
P03AM040	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,020 m2	2,32	2,37	
P03AM040	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,020 m2	2,32	2,37	
P08XVC120	Colorante endurecedor horm.impreso Durimpres de Teais o similar	0,330 kg	0,93	0,31	
P08XVC130	Polvo desencofrante Despol de Teais o similar	0,200 kg	2,41	0,48	
P07W191	Film PE transparente e=0,2 mm	0,750 m2	0,45	0,34	
P08XVC090	Resina acabado pavim.horm.impreso Resimpres de Teais o similar	0,125 l	8,51	1,06	
P06SI170	Sellado de junta de dilatación con masilla de poliuretano de elasticidad permanente	0,500 m	2,50	1,25	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	28,90	0,29	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	29,20	1,75	

TOTAL PARTIDA..... 30,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	RECOLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE	m2			
O01OA020	Capataz	0,050 h	16,09	0,80	
O01OA070	Peón	0,240 h	14,80	3,55	
O01OA030	Oficial 1ª	0,240 h	15,94	3,83	
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg	0,030 h	7,02	0,21	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,050 m3	56,08	2,80	
A01L020	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	63,67	0,06	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	11,30	0,11	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	11,40	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					12,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.07	PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGRANIC" O EQUIVALENTE 50x33x5 cm ACABADO ÁRIDO VISTO 2 COLORES	m2			
O01OA020	Capataz	0,040 h	16,09	0,64	
O01OA030	Oficial 1ª	0,240 h	15,94	3,83	
O01OA070	Peón	0,240 h	14,80	3,55	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,030 m3	56,08	1,68	
A01L020	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	63,67	0,06	
P08XVL180	Losas prefabricadas de hormigón ECOGRANICO PVT o similar, formato nominal 50x33x5 cm, acabado arido visto en colores a elegir	1,000 m2	21,50	21,50	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	31,30	0,31	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	31,60	1,90	
TOTAL PARTIDA.....					33,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.08	PAVIMENTO DE ADOQUÍN GRANITO GRIS LOURO 14x14x10 CM	m2			
O01OA070	Peón	0,100 h	14,80	1,48	
O01OA030	Oficial 1ª	0,300 h	15,94	4,78	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	15,10	4,53	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,030 m3	56,08	1,68	
A01L020	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	63,67	0,06	
P08XVA270	Adoquín de granito Gris Louro, 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas	1,050 m2	39,50	41,48	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	54,00	0,54	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	54,60	3,28	
TOTAL PARTIDA.....					57,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.09	PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO NEGRO NACIONAL E=6 CM	m2			
O01OA030	Oficial 1ª	0,240 h	15,94	3,83	
O01OA050	Ayudante	0,240 h	15,10	3,62	
O01OA070	Peón	0,100 h	14,80	1,48	
P08XVP100	Baldosa de granito negro nacional, de cualquier dimensión y e=61,000 cm, con diferentes acabados cantos aserrados y aristas vivas	m2		105,00	105,00
A02A190	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 380 KG/M3 DE CEMENTO	0,040 m3	69,37	2,77	
A02A190	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 380 KG/M3 DE CEMENTO	0,040 m3	69,37	2,77	
A01L020	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	63,67	0,06	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	116,80	1,17	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	117,90	7,07	
TOTAL PARTIDA.....					125,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y t BETÚN				
O01OA020	Capataz	0,010 h	16,09	0,16	
O01OA030	Oficial 1ª	0,060 h	15,94	0,96	
O01OA070	Peón	0,060 h	14,80	0,89	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,580 m3	7,35	4,26	
M03MC010	Central asfáltica continua para fabricación de mezcla bituminosa0,026 en caliente, de 200 t/h.	h		319,35	8,30
M08EA010	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,017 h	80,00	1,36	
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t	0,017 h	41,64	0,71	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,020 h	54,00	1,08	
P01PL010	Betún asfáltico B50/70	0,045 t	525,00	23,63	
P01AF800	Filler cemento de aportación para mezclas bituminosas cemento0,062 tipo CEM II/A-D 42,5	t		60,00	3,72
P01AF200B	Arido machaq. 0/6 mm	0,550 t	8,20	4,51	
P01AF210B	Arido machaq. 6/12 mm	0,330 t	8,10	2,67	
P01AF220B	Arido machaq. 12/18 mm	0,130 t	7,67	1,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	53,30	0,53	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	53,80	3,23	

TOTAL PARTIDA..... 57,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

02.11	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y t BETÚN				
O01OA020	Capataz	0,010 h	16,09	0,16	
O01OA030	Oficial 1ª	0,060 h	15,94	0,96	
O01OA070	Peón	0,060 h	14,80	0,89	
M03MC010	Central asfáltica continua para fabricación de mezcla bituminosa0,026 en caliente, de 200 t/h.	h		319,35	8,30
M08EA010	Extendedora para pavimentos de mezcla bituminosa	0,017 h	80,00	1,36	
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t	0,017 h	41,64	0,71	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t	0,020 h	54,00	1,08	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,580 m3	7,35	4,26	
P01PL010	Betún asfáltico B50/70	0,040 t	525,00	21,00	
P01AF800	Filler cemento de aportación para mezclas bituminosas cemento0,062 tipo CEM II/A-D 42,5	t		60,00	3,72
P01AF200B	Arido machaq. 0/6 mm	0,500 t	8,20	4,10	
P01AF210B	Arido machaq. 6/12 mm	0,250 t	8,10	2,03	
P01AF220B	Arido machaq. 12/18 mm	0,150 t	7,67	1,15	
P01AF230B	Arido machaq. 18/25 mm	0,100 t	7,36	0,74	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	50,50	0,51	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	51,00	3,06	

TOTAL PARTIDA..... 54,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

02.12	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH t				
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
O01OA030	Oficial 1ª	0,500 h	15,94	7,97	
O01OA020	Capataz	0,050 h	16,09	0,80	
P01PL100	Emulsión C60B3-ADH a pie de obra	1,000 t	290,00	290,00	
M09F070	Barredora autopropulsada	0,500 h	41,20	20,60	
M08CB010	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	0,500 h	43,00	21,50	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	348,30	3,48	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	351,80	21,11	

TOTAL PARTIDA..... 372,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

02.13	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP	t			
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
O01OA030	Oficial 1ª	0,500 h	15,94	7,97	
O01OA020	Capataz	0,050 h	16,09	0,80	
P01PL160	Emulsión C60BF5-IMP a pie de obra	1,000 t	285,00	285,00	
M09F070	Barredora autopropulsada	0,500 h	41,20	20,60	
M08CB010	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l	0,500 h	43,00	21,50	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	343,30	3,43	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	346,70	20,80	

TOTAL PARTIDA..... 367,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

02.14	ENCINTADO CON BORDILLO RECTO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, m				
	ACABADO FLAMEADO				
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
O01OA030	Oficial 1ª	0,200 h	15,94	3,19	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,011 m3	56,08	0,62	
P08XBB040	Bordillo recto de granito Gris Louro 20x22cm, aristas vivas, caras vistas flameadas y cantos aserrados	1,000 m	25,50	25,50	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,080 m3	51,88	4,15	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	36,40	0,36	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	36,80	2,21	

TOTAL PARTIDA..... 38,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.15	ENCINTADO CON BORDILLO CURVO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, m				
	ACABADO FLAMEADO				
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
O01OA030	Oficial 1ª	0,200 h	15,94	3,19	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,011 m3	56,08	0,62	
P08XBB230	Bordillo curvo de granito Gris Louro 20x22cm, aristas vivas, caras vistas flameadas y cantos aserrados	1,000 m	66,00	66,00	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,080 m3	51,88	4,15	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	76,90	0,77	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	77,70	4,66	

TOTAL PARTIDA..... 82,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.16	BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, m				
	ACABADO FLAMEADO				
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
O01OA030	Oficial 1ª	0,200 h	15,94	3,19	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,011 m3	56,08	0,62	
P08XBB050	Bordillo recto de granito Gris Louro 20x22cm, achaflanado aristas1,000 biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados	m		27,50	27,50
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,080 m3	51,88	4,15	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	38,40	0,38	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	38,80	2,33	

TOTAL PARTIDA..... 41,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

02.17	BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, m				
	ACABADO FLAMEADO				
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
O01OA030	Oficial 1ª	0,200 h	15,94	3,19	
O01OA030	Oficial 1ª	0,200 h	15,94	3,19	
P08XBB230	Bordillo curvo de granito Gris Louro 20x22cm, aristas vivas, caras vistas flameadas y cantos aserrados	1,000 m	66,00	66,00	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,108 m3	51,88	5,60	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,011 m3	56,08	0,62	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	78,40	0,78	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	79,20	4,75	
TOTAL PARTIDA.....					83,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.18	BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, m ACABADO FLAMEADO				
O01OA070	Peón	0,220 h	14,80	3,26	
O01OA030	Oficial 1ª	0,220 h	15,94	3,51	
P08XBB060	Bordillo recto de granito Gris Louro 20x35cm, achaflanado aristas biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados	1,000 m		48,13	48,13
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,108 m3	51,88	5,60	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,011 m3	56,08	0,62	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	61,10	0,61	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	61,70	3,70	
TOTAL PARTIDA.....					65,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.19	BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, m ACABADO FLAMEADO				
O01OA070	Peón	0,250 h	14,80	3,70	
O01OA030	Oficial 1ª	0,250 h	15,94	3,99	
P08XBB240	Bordillo curvo de granito Gris Louro 20x35cm, achaflanado aristas biseladas 2x2cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados	1,000 m	83,50	83,50	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,108 m3	51,88	5,60	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,011 m3	56,08	0,62	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	97,40	0,97	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	98,40	5,90	
TOTAL PARTIDA.....					104,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
02.20	PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO GRIS LOURO 60x30x28 cm, u ACABADO FLAMEADO				
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
O01OA030	Oficial 1ª	0,200 h	15,94	3,19	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,011 m3	56,08	0,62	
P08XBB500	Pieza lateral en separación de vados de granito Gris Louro, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado	1,000 u	46,65	46,65	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,108 m3	51,88	5,60	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	59,00	0,59	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	59,60	3,58	
TOTAL PARTIDA.....					63,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
02.21	PELDAÑO GRANITO GRIS FLAMEADO m				
O01OA030	Oficial 1ª	0,750 h	15,94	11,96	
O01OA050	Ayudante	0,750 h	15,10	11,33	
P08PLP100	Peld. granito gris flameado huella/tabica	1,050 m	45,85	48,14	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,020 m3	56,08	1,12	
A01L020	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	63,67	0,06	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	72,60	0,73	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	72,60	0,73	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	73,30	4,40	
TOTAL PARTIDA.....					77,74

30 octubre 2017

Página 7



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 21 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.22	CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA 10/13x30x50 cm m				
O01OA030	Oficial 1ª	0,184 h	15,94	2,93	
O01OA070	Peón	0,184 h	14,80	2,72	
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg	0,048 h	7,02	0,34	
M11HR020	Regla vibrante de 3 m.	0,200 h	4,65	0,93	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,006 m3	56,08	0,34	
P02EU030	Canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm	1,000 m	6,01	6,01	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,108 m3	51,88	5,60	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	18,90	0,19	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	19,10	1,15	

TOTAL PARTIDA..... 20,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

03 RED DE DRENAJE

03.01	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE m3				
O01OA070	Peón	0,035 h	14,80	0,52	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,035 h	39,80	1,39	
E01DTW030	TRANSPORTE DE TIERRAS	1,000 m3	3,35	3,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	5,30	0,05	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	5,30	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 5,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD,m CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS				
O01OA030	Oficial 1ª	0,140 h	15,94	2,23	
O01OA050	Ayudante	0,140 h	15,10	2,11	
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	0,100 h	34,30	3,43	
M13EA511	Panel metálico ligero para 200 usos, para apuntalamiento de zanjias de hasta 4 m de profundidad, con codales extensibles metálico	8,000 m2	0,59	4,72	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	12,50	0,13	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	12,60	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 13,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS m				
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200 h	2,68	0,54	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,200 h	5,89	1,18	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,600 m3	7,35	4,41	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	12,00	0,12	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	12,10	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 12,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.04	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS u				
O01OA070	Peón	1,000 h	14,80	14,80	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,800 h	2,68	2,14	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,800 h	5,89	4,71	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	3,000 m3	7,35	22,05	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	46,60	0,47	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	47,10	2,83	

TOTAL PARTIDA..... 49,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4.m UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA				
O01OA030	Oficial 1ª	0,040 h	15,94	0,64	
O01OA060	Peón especializado	0,040 h	14,80	0,59	
P02CVW010	Lubricante para tubos PVC con junta elástica	0,005 kg	5,63	0,03	
P02TVO110	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø200 mm SN4 junta elástica	1,050 m		9,05	9,50
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	10,80	0,11	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	10,90	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					11,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.06	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . m UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA				
O01OA030	Oficial 1ª	0,047 h	15,94	0,75	
O01OA060	Peón especializado	0,047 h	14,80	0,70	
P02CVW010	Lubricante para tubos PVC con junta elástica	0,007 kg	5,63	0,04	
P02TVO130	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø315 mm SN4 junta elástica	1,000 m		22,20	22,20
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,411 m3	17,39	7,15	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,411 m3	17,39	7,15	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,020 h	29,30	0,59	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	31,40	1,88	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	33,30	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					33,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.07	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . m UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA				
O01OA030	Oficial 1ª	0,050 h	15,94	0,80	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,80	0,74	
P02CVW010	Lubricante para tubos PVC con junta elástica	0,007 kg	5,63	0,04	
P02TVO140	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø400 mm SN4 junta elástica	1,000 m		35,40	35,40
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,020 h	29,30	0,59	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	37,60	2,26	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	39,80	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					40,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
03.08	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. m UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA				
O01OA030	Oficial 1ª	0,060 h	15,94	0,96	
O01OA060	Peón especializado	0,060 h	14,80	0,89	
P02CVW010	Lubricante para tubos PVC con junta elástica	0,008 kg	5,63	0,05	
P02TVO150	Tubo de PVC-U de pared compacta 500 mm SN4 junta elástica	1,000 m	61,87	61,87	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,030 h	29,30	0,88	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	64,70	0,65	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	65,30	3,92	
TOTAL PARTIDA.....					69,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
03.09	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M u (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400				
O01OA030	Oficial 1ª	2,500 h	15,94	39,85	
O01OA070	Peón	1,500 h	14,80	22,20	
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	0,250 h	34,30	8,58	
A02A200	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO	0,003 m3	74,79	0,22	
P02EPH050	Módulo base. circ. HM h=1,0 m D=1000	1,000 u	61,09	61,09	
P02EPH070	Ani.pozo mach.circ. HM h=0,50m D=1000	3,000 u	24,12	72,36	
P02EPH100	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	1,000 u	61,09	61,09	
P02EPT020	Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de rótula de articulación con bloqueo antirretorno	1,000 u		110,00	110,00
P02EPW010	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x1606,000 u mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.		4,65	27,90	
PCUBJE1	Junta expansiva de estructura maciza	12,560 m	3,21	40,32	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,181 m3	51,88	9,39	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	453,00	4,53	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	457,50	27,45	
---------	---------------------	---------	--------	-------	--

TOTAL PARTIDA..... 484,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.10 POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M u (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400

O01OA030	Oficial 1ª	3,000 h	15,94	47,82	
O01OA070	Peón	2,000 h	14,80	29,60	
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	0,250 h	34,30	8,58	
A02A200	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO	0,004 m3	74,79	0,30	
P02EPH050	Módulo base. circ. HM h=1,0 m D=1000	1,000 u	61,09	61,09	
P02EPH070	Anl.pozo mach.circ. HM h=0,50m D=1000	8,000 u	24,12	192,96	
P02EPH100	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	1,000 u	61,09	61,09	
P02EPT020	Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de rótula1,000 de articulación con bloqueo antirretorno		u	110,00	110,00
P02EPT020	Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de rótula1,000 de articulación con bloqueo antirretorno		u	110,00	110,00
P02EPW010	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x16011,000 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.		u	4,65	51,15
PCUBJE1	Junta expansiva de estructura maciza	28,270 m	3,21	90,75	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,181 m3	51,88	9,39	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	662,70	6,63	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	669,40	40,16	

TOTAL PARTIDA..... 709,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.11 SUMIDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM u DE MEDIDAS INT

O01OA050	Ayudante	0,350 h	15,10	5,29	
O01OA030	Oficial 1ª	0,350 h	15,94	5,58	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,010 h	29,30	0,29	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,039 m3	51,88	2,02	
P02ECF100	Marco y rejilla articulada de fundición dúctil según ISO 1083 y UNE-1563, de dimensiones exteriores de marco 800x360 mm	1,000 ud	100,00	100,00	
P02EAH040	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de1,000 hormigón fck=25 Mpa, de 70x30x60cm de medidas interiores		u	36,00	36,00
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	149,20	1,49	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	150,70	9,04	

TOTAL PARTIDA..... 159,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

03.12 SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=30 cm m

O01OA030	Oficial 1ª	2,800 h	15,94	44,63	
O01OA070	Peón	1,400 h	14,80	20,72	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,050 m3	51,88	2,59	
A03H050	HORMIGÓN DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	0,050 m3	73,23	3,66	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,040 m3	56,08	2,24	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,040 mu	58,63	2,35	
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	1,050 kg	1,37	1,44	
P02ECF040	Rej.trans. fund.dúctil s/cerco L=750x300	1,330 u	47,00	62,51	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	140,10	1,40	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	141,50	8,49	

TOTAL PARTIDA..... 150,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 24 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.13	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3			
O01OA020	Capataz	0,010 h	16,09	0,16	
O01OA070	Peón	0,140 h	14,80	2,07	
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo	1,000 m3	2,30	2,30	
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 cv	0,012 h	29,60	0,36	
M07W080	km transporte tierras en obra	10,000 t	0,40	4,00	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,015 h	32,00	0,48	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 cv	0,015 h	28,50	0,43	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	0,150 h	6,00	0,90	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	10,70	0,11	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	10,80	0,65	

TOTAL PARTIDA..... 11,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04 RED DE SANEAMIENTO

04.01	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE	m3			
O01OA070	Peón	0,035 h	14,80	0,52	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,035 h	39,80	1,39	
E01DTW030	TRANSPORTE DE TIERRAS	1,000 m3	3,35	3,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	5,30	0,05	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	5,30	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 5,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD,m CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS				
O01OA030	Oficial 1ª	0,140 h	15,94	2,23	
O01OA050	Ayudante	0,140 h	15,10	2,11	
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	0,100 h	34,30	3,43	
M13EA511	Panel metálico ligero para 200 usos, para apuntalamiento de zanjass de hasta 4 m de profundidad, con codales extensibles metálico	8,000 m2	0,59	4,72	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	12,50	0,13	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	12,60	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 13,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.03	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	m			
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200 h	2,68	0,54	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,200 h	5,89	1,18	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,600 m3	7,35	4,41	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	12,00	0,12	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	12,10	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 12,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.04	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	u			
O01OA070	Peón	1,500 h	14,80	22,20	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,100 h	2,68	2,95	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	1,100 h	5,89	6,48	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	7,000 m3	7,35	51,45	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	86,00	0,86	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	86,90	5,21	

TOTAL PARTIDA..... 92,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS				
O01OA070	Peón	1,000 h	14,80	14,80	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,800 h	2,68	2,14	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,800 h	5,89	4,71	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	3,000 m3	7,35	22,05	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	46,60	0,47	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	47,10	2,83	

TOTAL PARTIDA..... 49,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.06	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4.m				
	UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA				
O01OA030	Oficial 1ª	0,045 h	15,94	0,72	
O01OA070	Peón	0,045 h	14,80	0,67	
P02CVW010	Lubricante para tubos PVC con junta elástica	0,006 kg	5,63	0,03	
P02TVO120	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø250 mm SN4 junta elástica	1,000 m		14,32	14,32
P02TVO120	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø250 mm SN4 junta elástica	1,000 m		14,32	14,32
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	15,70	0,16	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	15,90	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 16,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.07	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . m				
	UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA				
O01OA030	Oficial 1ª	0,047 h	15,94	0,75	
O01OA060	Peón especializado	0,047 h	14,80	0,70	
P02CVW010	Lubricante para tubos PVC con junta elástica	0,007 kg	5,63	0,04	
P02TVO130	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø315 mm SN4 junta elástica	1,000 m		22,20	22,20
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,411 m3	17,39	7,15	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,020 h	29,30	0,59	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	31,40	1,88	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	33,30	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 33,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.08	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . m				
	UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA				
O01OA030	Oficial 1ª	0,050 h	15,94	0,80	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,80	0,74	
P02CVW010	Lubricante para tubos PVC con junta elástica	0,007 kg	5,63	0,04	
P02TVO140	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø400 mm SN4 junta elástica	1,000 m		35,40	35,40
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,020 h	29,30	0,59	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	37,60	2,26	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	39,80	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 40,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

04.09	COLECTOR ENTERRADO DE PVC CORRUGADO Ø800 MM SN8 . UNIÓN POR m				
	JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA				
O01OA030	Oficial 1ª	0,050 h	15,94	0,80	
O01OA060	Peón especializado	0,050 h	14,80	0,74	
P02CVW010	Lubricante para tubos PVC con junta elástica	0,013 kg	5,63	0,07	
P02TVC055	Tubo PVC corrugado doble j.elást.SN8 DN 800mm	1,000 m	183,88	183,88	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,020 h	29,30	0,59	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	186,10	11,17	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	197,30	1,97	

TOTAL PARTIDA..... 199,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M u (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400				
O01OA030	Oficial 1ª	2,500 h	15,94	39,85	
O01OA070	Peón	1,500 h	14,80	22,20	
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	0,250 h	34,30	8,58	
A02A200	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO	0,003 m3	74,79	0,22	
P02EPH050	Módulo base. circ. HM h=1,0 m D=1000	1,000 u	61,09	61,09	
P02EPH070	Ani.pozo mach.circ. HM h=0,50m D=1000	3,000 u	24,12	72,36	
P02EPH100	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	1,000 u	61,09	61,09	
P02EPT020	Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de rótula1,000 de articulación con bloqueo antirretorno	u		110,00	110,00
P02EPW010	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x1606,000 u mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.		4,65	27,90	
PCUBJE1	Junta expansiva de estructura maciza	12,560 m	3,21	40,32	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,181 m3	51,88	9,39	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	453,00	4,53	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	457,50	27,45	

TOTAL PARTIDA..... 484,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.11	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M u (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400				
O01OA030	Oficial 1ª	3,000 h	15,94	47,82	
O01OA070	Peón	2,000 h	14,80	29,60	
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	0,250 h	34,30	8,58	
A02A200	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO	0,004 m3	74,79	0,30	
P02EPH050	Módulo base. circ. HM h=1,0 m D=1000	1,000 u	61,09	61,09	
P02EPH070	Ani.pozo mach.circ. HM h=0,50m D=1000	8,000 u	24,12	192,96	
P02EPH100	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	1,000 u	61,09	61,09	
P02EPT020	Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de rótula1,000 de articulación con bloqueo antirretorno	u		110,00	110,00
P02EPW010	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x16011,000 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.		u	4,65	51,15
PCUBJE1	Junta expansiva de estructura maciza	28,270 m	3,21	90,75	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,181 m3	51,88	9,39	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	662,70	6,63	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	669,40	40,16	

TOTAL PARTIDA..... 709,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.12	INCREMENTO POZO DE REGISTRO u				
O01OA030	Oficial 1ª	1,000 h	15,94	15,94	
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	0,100 h	34,30	3,43	
A02A200	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO	0,002 m3	74,79	0,15	
P02EPH070	Ani.pozo mach.circ. HM h=0,50m D=1000	1,000 u	24,12	24,12	
P02EPW010	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x1601,000 u mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.		4,65	4,65	
PCUBJE1	Junta expansiva de estructura maciza	3,140 m	3,21	10,08	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	65,80	0,66	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	66,40	3,98	

TOTAL PARTIDA..... 70,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3			
O01OA020	Capataz	0,010 h	16,09	0,16	
O01OA070	Peón	0,140 h	14,80	2,07	
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo	1,000 m3	2,30	2,30	
M05RN030	Retrocargadora neumáticos 100 cv	0,012 h	29,60	0,36	
M07W080	km transporte tierras en obra	10,000 t	0,40	4,00	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,015 h	32,00	0,48	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 cv	0,015 h	28,50	0,43	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	0,150 h	6,00	0,90	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	10,70	0,11	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	10,80	0,65	

TOTAL PARTIDA..... 11,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05 RED DE ABASTECIMIENTO

05.01	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE	m3			
O01OA070	Peón	0,035 h	14,80	0,52	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,035 h	39,80	1,39	
E01DTW030	TRANSPORTE DE TIERRAS	1,000 m3	3,35	3,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	5,30	0,05	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	5,30	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 5,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.02	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	m			
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200 h	2,68	0,54	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,200 h	5,89	1,18	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,600 m3	7,35	4,41	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	12,00	0,12	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	12,10	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 12,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.03	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	u			
O01OA070	Peón	1,500 h	14,80	22,20	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,100 h	2,68	2,95	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	1,100 h	5,89	6,48	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	7,000 m3	7,35	51,45	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	86,00	0,86	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	86,90	5,21	

TOTAL PARTIDA..... 92,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

05.04	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	u			
O01OA070	Peón	1,000 h	14,80	14,80	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,800 h	2,68	2,14	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,800 h	5,89	4,71	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	3,000 m3	7,35	22,05	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	46,60	0,47	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	47,10	2,83	

TOTAL PARTIDA..... 49,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100mm CLASE 40	m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,032 h	15,94	0,51	
O01OA050	Ayudante	0,032 h	15,10	0,48	
P26TUE020	Tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m2	1,020 m	19,68	20,07	
P26UUB140	Accesorio para tubo de fundición, de 100 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531	0,080 u	102,68	8,21	
P26UUB160	Parte proporcional de elementos de montaje para tubo de fundición dúctil, de 150 mm de diámetro nominal interior	1,000 u	3,03	3,03	
P01AA020D	Arena de cantera de piedra calcárea, de 0 a 3,5 mm	0,075 t	16,12	1,21	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,030 h	29,30	0,88	
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg	0,300 h	3,00	0,90	
P01HA120	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,005 m3	63,32	0,32	
A05M010	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO	0,010 m3	9,18	0,09	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	35,70	0,36	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	36,10	2,17	

TOTAL PARTIDA..... 38,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIETRES CÉNTIMOS

05.06	TUBO POLIETILENO DN<40	m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,030 h	15,94	0,48	
O01OA070	Peón	0,030 h	14,80	0,44	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,020 h	29,30	0,59	
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg	0,020 h	3,00	0,06	
P01AA020D	Arena de cantera de piedra calcárea, de 0 a 3,5 mm	0,075 t	16,12	1,21	
P26TPB200	Tubería de polietileno DN40 PE100 PN10	1,050 m	1,78	1,87	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	4,70	0,05	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	4,70	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 4,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.07	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS u DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD < 1,5 M				
O01OA030	Oficial 1ª	1,250 h	15,94	19,93	
O01OA070	Peón	1,250 h	14,80	18,50	
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 cv	0,250 h	34,30	8,58	
A04CM070	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL	0,324 m3	51,88	16,81	
A05M010	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO	3,600 m3	9,18	33,05	
E04AB020	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B500S	23,500 kg	0,79	18,57	
P01HA120	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,300 m3	63,32	82,32	
P02EPA170	Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa, para 1,000 u pozo, unión rígida mediante junta machihembrada		30,60	30,60	
P02EPA220	Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de 1,000 hormigón en masa, con junta machihembrada		u	77,00	77,00
P02EPA150	Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta 1,000 machihembrada		u	7,50	7,50
P02EPA250	Marco circular con garganta hidráulica y tapa provista de pie de 1,000 apoyo de fundición de grafito esférico		u	70,00	70,00
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,100 m3	56,08	5,61	
A02A200	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO	0,004 m3	74,79	0,30	
P02EPW010	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x1604,000 u mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.		4,65	18,60	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	407,40	4,07	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	411,40	24,68	

TOTAL PARTIDA..... 436,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,400 h	15,94	6,38	
O01OA050	Ayudante	0,400 h	15,10	6,04	
P26VC024	Válvula de compuerta cierre elástico DN100 mm tipo F4 y PN16 con bridas. Cuerpo y tapa en fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)	1,000 u	151,13	151,13	
P26UUB110	Terminal brida-liso o brida-enchufe de fundición embreado DN100, PN16 según UNE-EN-545 colocado en tubería de fundición	2,000 u	34,41	68,82	
P26UUB120	Carrete de desmontaje DN100, PN16 con bridas y virolas en S-235-JR(C-37), junta de sección piramidal en EPDM	1,000 u	100,00	100,00	
P26UUB130	Carrete pasamuros con brida fija de fundición embreado DN100, PN16 según UNE-EN-545 colocado en tubería de fundición	2,000 u		80,00	160,00
A04CM070	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL	0,001 m3	51,88	0,05	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	492,40	4,92	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	497,30	29,84	

TOTAL PARTIDA..... 527,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

05.09	ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN<40	u			
O01OA030	Oficial 1ª	1,500 h	15,94	23,91	
O01OA050	Ayudante	1,000 h	15,10	15,10	
O01OA070	Peón	1,000 h	14,80	14,80	
P26UUB150	Collarin de toma universal en tubería DN 50-200 con salida rosca 1-2" cumpuesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400	1,000 u		35,00	35,00
P26VE103	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de Ø<=40mm (11,000 1/4"), con mando de cuadradillo.			17,45	17,45
P26TPB200	Tubería de polietileno DN40 PE100 PN10	5,000 m	1,78	8,90	
P02TVO120	Tubo de PVC-U de pared compacta Ø250 mm SN4 junta elástica	0,500 m		14,32	7,16
P26UUB170	Registro para acometidas compuesto por marco y tapa articulada de fundición fabricado en grafito laminar (fundición gris)	1,000 u		8,24	8,24
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	130,60	1,31	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	131,90	7,91	

TOTAL PARTIDA..... 139,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.10	ARQUETA ABASTECIMIENTO 40x40x60 cm	u			
O01OA030	Oficial 1ª	1,200 h	15,94	19,13	
O01OA070	Peón	1,200 h	14,80	17,76	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,020 m3	56,08	1,12	
A02A200	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO	0,060 m3	74,79	4,49	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,070 mu	58,63	4,10	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,042 m3	51,88	2,18	
P26QA127	Arqueta fund. 40x40 cm	1,000 u	66,95	66,95	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	115,70	1,16	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	116,90	7,01	

TOTAL PARTIDA..... 123,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO BARCELONA DN40	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,200 h	15,94	3,19	
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
P26UUB150	Collarin de toma universal en tubería DN 50-200 con salida rosca 1,000	u		35,00	35,00
	1-2" cumpesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400				
P26TPB200	Tubería de polietileno DN40 PE100 PN10	2,000 m	1,78	3,56	
P26UUB100	Brida doble cámara DN40 para tubos de PVC o PE con junta 1,000 u		14,03	14,03	
	estandar antitracción PN16. Cuerpo en fundición dúctil GGG-50, junta de				
P26RB010	Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con 1,000 u		131,61	131,61	
	cerradura de cuadradillo				
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	190,40	1,90	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	192,30	11,54	

TOTAL PARTIDA..... 203,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.12	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm	u			
O01OA090	Cuadrilla A	1,200 h	38,44	46,13	
O01OA030	Oficial 1ª	7,000 h	15,94	111,58	
O01OA050	Ayudante	7,000 h	15,10	105,70	
P26RH015	Hidrante acera c/tapa D=100mm	1,000 u	458,23	458,23	
P26PMC030	Codo FD u enchufe 90° D=100mm	1,000 u	112,20	112,20	
P26VC024	Válvula de compuerta cierre elástico DN100 mm tipo F4 y PN16 1,000 u		151,13	151,13	
	con bridas. Cuerpo y tapa en fundición dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50)				
P26TUE020	Tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro 3,000 m		19,68	59,04	
	nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m2				
P01DW090	Pequeño material	60,000 u	1,35	81,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	1.125,00	11,25	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	1.125,00	11,25	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	1.136,30	68,18	

TOTAL PARTIDA..... 1.204,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.13	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓNm3				
O01OA070	Peón	0,150 h	14,80	2,22	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,010 h	32,00	0,32	
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg	0,150 h	7,02	1,05	
M08RL040	Rodillo vibratorio 75 cm 1072 kg	0,075 h	8,00	0,60	
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg	0,075 h	3,00	0,23	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	4,40	0,04	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	4,50	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 4,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.14	CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE	u			
O01OA030	Oficial 1ª	3,000 h	15,94	47,82	
O01OA050	Ayudante	2,000 h	15,10	30,20	
O01OA070	Peón	2,000 h	14,80	29,60	
P26UUB080	Unión universal de gran tolerancia DN100-200 PN16 para tubos 1,000 u		140,00	140,00	
	de fundición, acero, pvc y fibrocemento				
P26CUB010	P.p. de pequeño material, pruebas y limpieza para conexión a 1,000 u		180,00	180,00	
	red de abastecimiento				
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	427,60	4,28	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	431,90	25,91	

TOTAL PARTIDA..... 457,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

05.15 BY-PASS RED ABASTECIMIENTO

PA

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 1.800,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS EUROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				
06.01	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE	m3			
O01OA070	Peón	0,035 h	14,80	0,52	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,035 h	39,80	1,39	
E01DTW030	TRANSPORTE DE TIERRAS	1,000 m3	3,35	3,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	5,30	0,05	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	5,30	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					5,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
06.02	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	m			
O01OA070	Peón	0,200 h	14,80	2,96	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200 h	2,68	0,54	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,200 h	5,89	1,18	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	0,600 m3	7,35	4,41	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	12,00	0,12	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	12,10	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					12,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.03	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	u			
O01OA070	Peón	1,000 h	14,80	14,80	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,800 h	2,68	2,14	
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	0,800 h	5,89	4,71	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,100 h	29,30	2,93	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	3,000 m3	7,35	22,05	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	46,60	0,47	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	47,10	2,83	
TOTAL PARTIDA.....					49,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
06.04	CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 x Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA				
O01OA030	Oficial 1ª	0,100 h	15,94	1,59	
O01OA050	Ayudante	0,100 h	15,10	1,51	
P27SA010	Tubo curvable corrugado de polietileno Ø110 mm de diámetro	2,000 m	2,02	4,04	
P15AP030	Tubo curvable corrugado de polietileno Ø63 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 4	1,000 m	1,00	1,00	
P26UUB180	Separador de PVC, de 2 mm de espesor, para canalización de 0,100 u tubos.		0,50	0,05	
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m	0,14	0,14	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	8,30	0,08	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	8,40	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					8,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMO					
06.05	CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 x Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20	m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,100 h	15,94	1,59	
O01OA050	Ayudante	0,100 h	15,10	1,51	
P27SA010	Tubo curvable corrugado de polietileno Ø110 mm de diámetro	4,000 m	2,02	8,08	
P15AP030	Tubo curvable corrugado de polietileno Ø63 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 4	1,000 m	1,00	1,00	
P26UUB180	Separador de PVC, de 2 mm de espesor, para canalización de 0,100 u tubos.		0,50	0,05	
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m	0,14	0,14	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,180 m3	51,88	9,34	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	21,70	0,22	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	21,90	1,31	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					23,24
<i>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</i>					
06.06	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) mm2 + H07V-K m				
	450/750V CU 1X16 mm2				
O01OA030	Oficial 1ª	0,150 h	15,94	2,39	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	15,10	2,27	
P15GA060	Cable H07V-K 450/750V Cu 1x16 mm2 para TT con colores amarillo-verde	1,000 m	1,80	1,80	
P15AD030	Cable RV-K 0,6/1kV Cu 1x16 mm2 en colores para fases y neutro	4,000 m	2,20	8,80	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,35	1,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	16,60	0,17	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	16,80	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					17,79
<i>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>					
06.07	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO u				
	COBREADO 2000x14mm				
O01OA030	Oficial 1ª	0,180 h	15,94	2,87	
O01OA050	Ayudante	0,180 h	15,10	2,72	
P15EA040	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 14 mm de diámetro y 2000 mm de longitud.	1,000 u	45,00	45,00	
P15EB010	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm2.	0,750 m	4,23	3,17	
P15EC020	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	1,000 u	7,33	7,33	
P15AH430	Grapa abarcón para conexión de jabalina.	1,000 u	1,00	1,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	62,10	0,62	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	62,70	3,76	
TOTAL PARTIDA.....					66,47
<i>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>					
06.08	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 40x40x60 cm u				
O01OA030	Oficial 1ª	0,250 h	15,94	3,99	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h	14,80	7,40	
P01AF399B	Grava de cantera de piedra calcárea, de 18 a 25 mm	0,025 t	15,14	0,38	
P15AA180	Arqueta prefabricada de hormigón de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm.	1,000 u	28,56	28,56	
P15AA130	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, 1,000 ud clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN.		30,00	30,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	70,30	0,70	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	71,00	4,26	
TOTAL PARTIDA.....					75,29
<i>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</i>					
06.09	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50x50x60 cm u				
O01OA030	Oficial 1ª	0,250 h	15,94	3,99	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h	14,80	7,40	
P01AF399B	Grava de cantera de piedra calcárea, de 18 a 25 mm	0,050 t	15,14	0,76	
P15AA170	Arqueta prefabricada de hormigón dimensiones interiores 40x40x60cm sin fondo	1,000 u	36,38	36,38	
P15AA110	Marco y tapa de fundición, 50x50 cm, para arqueta registrable, 1,000 u clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN.		45,00	45,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	93,50	0,94	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	94,50	5,67	
TOTAL PARTIDA.....					100,14
<i>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</i>					
06.10	DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/Ila de 0,90X0,90X1,20 M. I/PERNOS,u				
	TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO				
O01OA030	Oficial 1ª	1,000 h	15,94	15,94	
O01OA070	Peón	1,500 h	14,80	22,20	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,400 h	29,30	11,72	
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg	0,200 h	3,00	0,60	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg	0,200 h	3,00	0,60	
A04CM070	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL	0,081 m3	51,88	4,20	
P27SA050	Anclaje para dado de cimentación 4 pernos Ø27x900 de acero 1,000 u galvanizado en caliente F-111 y doble zuncho		21,60	21,60	
P27SA060	Accesorio en forma de "Y" Ø110 de material plástico para acometida de cableado en columnas y báculos de alumbrado público	1,000 u	10,00	10,00	
P01HA120	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,972 m3	63,32	61,55	
A05M010	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO	4,320 m3	9,18	39,66	
A02A200	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO	0,125 m3	74,79	9,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	196,80	1,97	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	198,80	11,93	

TOTAL PARTIDA..... 210,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.11	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA	m3			
O01OA030	Oficial 1ª	0,010 h	15,94	0,16	
O01OA070	Peón	0,018 h	14,80	0,27	
M07W020	Transporte t zahorra	25,000 km	0,12	3,00	
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t	0,018 h	31,24	0,56	
M08RN020	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t	0,018 h	47,00	0,85	
M08NM010	Motoniveladora mediana	0,018 h	39,00	0,70	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,018 h	32,00	0,58	
P01AF030A	Zahorra artificial ZA-20 a pie de cantera	2,200 t	5,80	12,76	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	18,90	0,19	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	19,10	1,15	

TOTAL PARTIDA..... 20,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

06.12	SANEO FAROLA MOD. VIGO EXISTENTE. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV u Cu 3x2,5 mm²				
O01OA030	Oficial 1ª	0,700 h	15,94	11,16	
O01OA050	Ayudante	0,700 h	15,10	10,57	
M07CG010	Camión con grúa 6 t	0,200 h	42,89	8,58	
P16AK020	Saneado Columna Modelo Vigo	1,000 u	115,00	115,00	
P16AI150	Luminaria LED ESSENZE EZ36S o similar	1,000 u	450,00	450,00	
P15AE140	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	15,000 m	3,69	55,35	
P15GK110	Caja de conexión con fusibles y bornas, hasta 25 mm2 de sección.	1,000 u	6,00	6,00	
P15EB010	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm2.	2,000 m	4,23	8,46	
P15EA010	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6mm(300 mic.)	1,000 u	19,39	19,39	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	684,50	6,85	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	691,40	41,48	

TOTAL PARTIDA..... 732,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.13	COLUMNA MODELO VIGO DH O SIMILAR DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²				
O01OA030	Oficial 1ª	1,400 h	15,94	22,32	
O01OA050	Ayudante	1,400 h	15,10	21,14	
M07CG010	Camión con grúa 6 t	0,400 h	42,89	17,16	
P16AK030	Columna tipo Vigo doble DH/IH de Setga o similar de dos brazos	1,000 u		1.120,00	1.120,00
P16AI145	Luminaria LED ESSENZE EZ24S o similar	1,000 u	400,00	400,00	
P16AI150	Luminaria LED ESSENZE EZ36S o similar	1,000 u	450,00	450,00	
P15AE140	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	15,000 m	3,69	55,35	
P15GK110	Caja de conexión con fusibles y bornas, hasta 25 mm2 de sección.	1,000 u	6,00	6,00	
P15EB010	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm2.	2,000 m	4,23	8,46	
P15EA010	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6mm(300 mic.)	1,000 u	19,39	19,39	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	2.119,80	21,20	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	2.141,00	128,46	
P15AE020	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,500 m	2,84	29,82	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

P15AE020	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,500 m	2,84	29,82	
----------	---	----------	------	-------	--

TOTAL PARTIDA..... 2.299,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CENTIMOS

06.14 COLUMNA MODELO VIGO IH O SIMILAR DOS BRAZOS. I/LÍNEA ELÉCTRICA u RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²

O01OA030	Oficial 1ª	1,400 h	15,94	22,32	
O01OA050	Ayudante	1,400 h	15,10	21,14	
M07CG010	Camión con grúa 6 t	0,400 h	42,89	17,16	
P16AK030	Columna tipo Vigo doble DH/IH de Setga o similar de dos brazos1,000	u		1.120,00	1.120,00
P16AI150	Luminaria LED ESSENZE EZ36S o similar	2,000 u	450,00	900,00	
P15AE140	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	15,000 m	3,69	55,35	
P15GK110	Caja de conexion con fusibles y bornas, hasta 25 mm2 de seccion.	1,000 u	6,00	6,00	
P15EB010	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm2.	2,000 m	4,23	8,46	
P15EA010	Pica T.T.acero-Cu 2000x14,6mm(300 mic.)	1,000 u	19,39	19,39	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	2.169,80	21,70	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	2.191,50	131,49	

TOTAL PARTIDA..... 2.323,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS

06.15 COLUMNA MODELO VIGO SIMPLE O SIMILAR. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K u 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²

O01OA030	Oficial 1ª	0,700 h	15,94	11,16	
O01OA050	Ayudante	0,700 h	15,10	10,57	
M07CG010	Camión con grúa 6 t	0,200 h	42,89	8,58	
P16AK025	Columna tipo Vigo simple de Setga o similar de un brazo	1,000 u	1.100,00	1.100,00	
P16AI150	Luminaria LED ESSENZE EZ36S o similar	1,000 u	450,00	450,00	
P15AE140	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cu	15,000 m	3,69	55,35	
P15GK110	Caja de conexion con fusibles y bornas, hasta 25 mm2 de seccion.	1,000 u	6,00	6,00	
P15EB010	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm2.	2,000 m	4,23	8,46	
P15EA010	Pica T.T.acero-Cu 2000x14,6mm(300 mic.)	1,000 u	19,39	19,39	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	1.669,50	16,70	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	1.686,20	101,17	

TOTAL PARTIDA..... 1.787,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.16 DE ABONO INTEGRO PARA ACOMETIDA, LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA YP.A ALTA DE SERVICIO

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 2.436,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.17 INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN

P.A.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 2.436,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS

07 RED DE RIEGO

07.01 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE m3

O01OA070	Peón	0,035 h	14,80	0,52	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,035 h	39,80	1,39	
E01DTW030	TRANSPORTE DE TIERRAS	1,000 m3	3,35	3,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	5,30	0,05	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	5,30	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 5,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	ACOMETIDA A RED ABASTECIMIENTO	u			
O01OA030	Oficial 1ª	8,000 h	15,94	127,52	
O01OA050	Ayudante	6,000 h	15,10	90,60	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,540 h	29,30	15,82	
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg	5,400 h	3,00	16,20	
P01AA020D	Arena de cantera de piedra calcárea, de 0 a 3,5 mm	1,350 t	16,12	21,76	
P26TPB250	Tub.polietileno BD PE40 PN10 DN=75mm	18,000 m	8,54	153,72	
P26VEP090	Unión T platina reducción 200>80 mm.	1,000 u	177,00	177,00	
P26VAV415	Válvula compuerta T platina diámetro 80 mm.	1,000 u	71,00	71,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	673,60	6,74	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	680,40	40,82	
TOTAL PARTIDA.....				721,18	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
07.03	CANALIZACIÓN PE 1xØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA	m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,030 h	15,94	0,48	
O01OA050	Ayudante	0,030 h	15,10	0,45	
P27SA010	Tubo curvable corrugado de polietileno Ø110 mm de diámetro	1,000 m	2,02	2,02	
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m	0,14	0,14	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	3,10	0,03	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	3,10	0,19	
TOTAL PARTIDA.....				3,31	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
07.04	TUBO DE POLIETILENO DNØ25 PE40(PEBD) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN	m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,030 h	15,94	0,48	
O01OA050	Ayudante	0,030 h	15,10	0,45	
P26TPB190	Tubería de polietileno DN25 PE40 PN10	1,000 m	0,98	0,98	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	1,90	0,02	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	1,90	0,11	
TOTAL PARTIDA.....				2,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
07.05	TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEBD) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN	m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,030 h	15,94	0,48	
O01OA050	Ayudante	0,030 h	15,10	0,45	
P26TPB210	Tubería de polietileno DN32 PE40 PN10	1,000 m	1,50	1,50	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	2,40	0,02	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	2,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....				2,60	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
07.06	TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN16 Y VÁLVULA REGULADORA	m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,010 h	15,94	0,16	
O01OA050	Ayudante	0,070 h	15,10	1,06	
P26TPI020	Tubo de polietileno color marrón, de 16 mm de diámetro exterior y espesor 1,2mm PN4	1,000 m		0,69	0,69
P26VR180	Válvula reguladora de presión filiteado M-H -Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h	0,050 u	8,50	0,43	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	2,30	0,02	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	2,40	0,14	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	2,40	0,14	
TOTAL PARTIDA.....				2,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ESTACIONES MODELO TBOS-II O SIMILAR u				
O01OA030	Oficial 1ª	0,500 h	15,94	7,97	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	15,10	7,55	
P26RW400	Programador autónomo TBOS-II 4 estaciones Rain Bird 9V	1,000 u	162,00	162,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	177,50	1,78	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	179,30	10,76	
TOTAL PARTIDA.....					190,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
07.08	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA u				
O01OA030	Oficial 1ª	0,100 h	15,94	1,59	
O01OA050	Ayudante	0,100 h	15,10	1,51	
P26VR131	Válvula reductora de presión con escala manométrica PN16. l/manometro	1,000 u	196,00	196,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	199,10	1,99	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	201,10	12,07	
TOTAL PARTIDA.....					213,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
07.09	ELECTROVÁLVULA DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN u				
O01OA030	Oficial 1ª	0,300 h	15,94	4,78	
O01OA050	Ayudante	0,200 h	15,10	3,02	
P26SV005	Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) B	1,000 u	27,94	27,94	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	35,70	0,36	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	36,10	2,17	
TOTAL PARTIDA.....					38,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
07.10	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30x30x60 cm u				
O01OA030	Oficial 1ª	0,250 h	15,94	3,99	
O01OA060	Peón especializado	0,500 h	14,80	7,40	
P01AF399B	Grava de cantera de piedra calcárea, de 18 a 25 mm	0,025 t	15,14	0,38	
P15AA180	Arqueta prefabricada de hormigón de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm.	1,000 u	28,56	28,56	
P15AA130	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, 1,000 ud clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN.		30,00	30,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	70,30	0,70	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	71,00	4,26	
TOTAL PARTIDA.....					75,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
07.11	ARQUETA IN SITU 80x80x100 cm u				
O01OA030	Oficial 1ª	3,500 h	15,94	55,79	
O01OA070	Peón	3,500 h	14,80	51,80	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,145 m3	56,08	8,13	
A02A200	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO	0,055 m3	74,79	4,11	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,110 m3	51,88	5,71	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,200 mu	58,63	11,73	
P15AA120	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, 1,000 u clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN.		59,45	59,45	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	196,70	1,97	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	198,70	11,92	
TOTAL PARTIDA.....					210,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓNm3				
O01OA070	Peón	0,150 h	14,80	2,22	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,010 h	32,00	0,32	
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg	0,150 h	7,02	1,05	
M08RL040	Rodillo vibratorio 75 cm 1072 kg	0,075 h	8,00	0,60	
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg	0,075 h	3,00	0,23	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	4,40	0,04	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	4,50	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 4,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

08.01	ALCORQUE MOD. "ESTADI I-200-80" O SIMILAR CUADRADO 801x801 mm u				
O01OA030	Oficial 1ª	0,500 h	15,94	7,97	
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
P08XBQ120	Alcorque Estadi I-200-80 o similar	1,000 u	124,62	124,62	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	140,00	1,40	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	141,40	8,48	

TOTAL PARTIDA..... 149,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.02	JARDINERA DE GRANITO ROSA CONTENEDORES u				
O01OA030	Oficial 1ª	1,000 h	15,94	15,94	
O01OA070	Peón	1,500 h	14,80	22,20	
M07CG020	Camión con grúa 12 t	0,200 h	55,14	11,03	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,350 m3	51,88	18,16	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,006 m3	56,08	0,34	
E06SG030	SILLARES GRANITO 10 cm.	4,440 m2	58,56	260,01	
P08PW150	Sup. pulido piedra	5,000 m2	11,85	59,25	
E10ILG070	IMPERMEABILIZACIÓN c/MORTERO HIDRÁULICO	4,680 m2	7,09	33,18	
P01AF399C	Grava drenante de cantera de 6 a 12 mm	0,128 t	8,50	1,09	
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertilizada	0,668 m3	18,90	12,63	
PCUBCP1	Corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos	0,020 m3	36,60	0,73	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	434,60	4,35	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	438,90	26,33	

TOTAL PARTIDA..... 465,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

08.03	JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 mm.m ALTO				
O01OA070	Peón	0,700 h	14,80	10,36	
O01OA030	Oficial 1ª	1,000 h	15,94	15,94	
P13TC400	Chapa de acero de 5mm galvanizada en caliente con imprimación asfáltica pibial y pintura oxirión. i/anclaje 12mm cada 0.5m	0,200 m2	64,75	12,95	
P07TX015	Panel de poliestireno extruido 40 mm	0,150 m2	4,63	0,69	
P01AF399C	Grava drenante de cantera de 6 a 12 mm	0,170 t	8,50	1,45	
PCUBCP1	Corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos	0,032 m3	36,60	1,17	
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertilizada	0,320 m3	18,90	6,05	
M07CG010	Camión con grúa 6 t	0,600 h	42,89	25,73	
M11A010	Cizalla eléctrica hasta 35 mm	0,240 h	2,70	0,65	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	75,00	0,75	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	75,70	4,54	

TOTAL PARTIDA..... 80,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	JARDINERA SOBRE MURO CON BARANDILLA ACERO	m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,650 h	15,94	10,36	
O01OA070	Peón	0,800 h	14,80	11,84	
M07CG020	Camión con grúa 12 t	0,200 h	55,14	11,03	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,018 m3	56,08	1,01	
E06SG030	SILLARES GRANITO 10 cm.	0,500 m2	58,56	29,28	
E10ILG070	IMPERMEABILIZACIÓN c/MORTERO HIDRAÚLICO	1,000 m2	7,09	7,09	
E15DBA310	PASAMANOS ACERO REMATE ANTEPECHO	1,000 m	61,93	61,93	
P09CN030	Chapado granito 2/3 cm apoma/abujarda.	0,400 m2	48,00	19,20	
P01AF399C	Grava drenante de cantera de 6 a 12 mm	0,040 t	8,50	0,34	
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertilizada	0,400 m3	18,90	7,56	
PCUBCP1	Corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos	0,020 m3	36,60	0,73	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	160,40	1,60	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	162,00	9,72	

TOTAL PARTIDA..... 171,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.05	BANCO LINEAL EN FORMACIÓN DE JARDINERA	m			
O01OA030	Oficial 1ª	1,000 h	15,94	15,94	
O01OA070	Peón	1,200 h	14,80	17,76	
M07CG020	Camión con grúa 12 t	0,200 h	55,14	11,03	
M05RN040	Mini retroexcavadora	0,080 h	29,30	2,34	
A04CM070	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL	0,040 m3	51,88	2,08	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,018 m3	56,08	1,01	
P01HA120	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,160 m3	63,32	10,13	
E04AB020	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B500S	4,000 kg	0,79	3,16	
E06SG010	SILLARES GRANITO 20 cm.	0,900 m2	92,85	83,57	
E06SG030	SILLARES GRANITO 10 cm.	0,450 m2	58,56	26,35	
E10ILG070	IMPERMEABILIZACIÓN c/MORTERO HIDRAÚLICO	1,050 m2	7,09	7,44	
P03ALP010B	Acero laminado S275 JR + Minio electrolítico + lacado poliuret.20,000 kg satinada color+ p.p. de anclajes	1,22	24,40		
P01EW900	Madera Iroko barnizada en taller	0,020 m3	1.500,00	30,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	235,20	2,35	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	237,60	14,26	

TOTAL PARTIDA..... 251,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.06	IMPERMEABILIZACIÓN Y RELLENO DE JARDINERAS LINEALES	m2			
O01OA030	Oficial 1ª	0,300 h	15,94	4,78	
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
M07CG010	Camión con grúa 6 t	0,030 h	42,89	1,29	
E10ILG070	IMPERMEABILIZACIÓN c/MORTERO HIDRAÚLICO	0,700 m2	7,09	4,96	
P01AF399C	Grava drenante de cantera de 6 a 12 mm	0,100 t	8,50	0,85	
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertilizada	0,400 m3	18,90	7,56	
PCUBCP1	Corteza de pino de 10 a 35 mm, suministrada en sacos	0,020 m3	36,60	0,73	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	27,60	0,28	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	27,90	1,67	

TOTAL PARTIDA..... 29,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

08.07	RELLENO DE JARDINERAS PLAZA	m2			
O01OA030	Oficial 1ª	0,400 h	15,94	6,38	
O01OA070	Peón	0,550 h	14,80	8,14	
M07CG010	Camión con grúa 6 t	0,030 h	42,89	1,29	
M10MR030	Rodillo auto.90 cm 1 kg/cm.gene	0,008 h	11,00	0,09	
P01AF399C	Grava drenante de cantera de 6 a 12 mm	0,100 t	8,50	0,85	
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertilizada	0,900 m3	18,90	17,01	
P28MT040	Tepe de sedum	1,000 m2	26,47	26,47	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	60,20	0,60	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	60,80	3,65	
TOTAL PARTIDA.....					64,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.08	LIQUIDAMBAR GLOBOSUM 200/250 cm CT	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,400 h	15,94	6,38	
O01OA070	Peón	0,400 h	14,80	5,92	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	39,80	1,99	
P28EC008	Liquidambar globosum 200/250 cm. ct.	1,000 u	98,00	98,00	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,91	1,82	
P01DW050	Agua	0,100 m3	1,00	0,10	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	114,20	1,14	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	115,40	6,92	
TOTAL PARTIDA.....					122,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
08.09	ACER PALMATUM 150/175 cm CT	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,400 h	15,94	6,38	
O01OA070	Peón	0,400 h	14,80	5,92	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	39,80	1,99	
P28EC007	Acer palmatum 150/175 cm. ct.	1,000 u	98,00	98,00	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,91	1,82	
P01DW050	Agua	0,100 m3	1,00	0,10	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	114,20	1,14	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	115,40	6,92	
TOTAL PARTIDA.....					122,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
08.10	GINKGO BILOBA 175/200 cm CT	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,400 h	15,94	6,38	
O01OA070	Peón	0,400 h	14,80	5,92	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	39,80	1,99	
P28EC009	Ginkgo biloba 175/200 cm. ct.	1,000 u	119,00	119,00	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,91	1,82	
P01DW050	Agua	0,100 m3	1,00	0,10	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	135,20	1,35	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	136,60	8,20	
TOTAL PARTIDA.....					144,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.11	CEDRUS ATLANTICA GLAUCA PENDULA 175/200 cm CT	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,400 h	15,94	6,38	
O01OA070	Peón	0,400 h	14,80	5,92	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	39,80	1,99	
P28EC010	Cedrus atlantica Glauca Pendula 175/200 cm. ct.	1,000 u	180,00	180,00	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,91	1,82	
P01DW050	Agua	0,100 m3	1,00	0,10	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	196,20	1,96	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	198,20	11,89	
TOTAL PARTIDA.....					210,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
08.12	PITTOSPORUM TENUIFOLIUM 0,8-1 m CONT.	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,500 h	15,94	7,97	
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
M05PN110	Minicargadora neumáticos 40 cv	0,030 h	31,85	0,96	
P28EE325	Pittosporum tenuifolium 0,8-1 cont.	1,000 u	17,20	17,20	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,500 kg	0,91	0,46	
P01DW050	Agua	0,040 m3	1,00	0,04	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	34,00	0,34	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	34,40	2,06	
TOTAL PARTIDA.....					36,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.13	JUNIPERUS HORIZONTALIS 0,2-0,4 m CT	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,040 h	15,94	0,64	
O01OA070	Peón	0,040 h	14,80	0,59	
P28EE500	Juniperus horizontalis 0,2-0,4 m	1,000 u	3,53	3,53	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	1,500 kg	0,91	1,37	
P01DW050	Agua	0,050 m3	1,00	0,05	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	6,20	0,06	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	6,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					6,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.14	LOROPETALUM RUBRUM 0,2-0,4 m CT	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,040 h	15,94	0,64	
O01OA070	Peón	0,040 h	14,80	0,59	
O01OA070	Peón	0,040 h	14,80	0,59	
P28EE600	Loropetalum Rubrum, suministrado en maceta 3 litros	1,000 u	8,09	8,09	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	1,500 kg	0,91	1,37	
P01DW050	Agua	0,050 m3	1,00	0,05	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	10,70	0,11	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	10,90	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					11,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
08.15	DIOSMA ERICOIDES 0,2-0,4 m CT	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,040 h	15,94	0,64	
O01OA070	Peón	0,040 h	14,80	0,59	
P28EE700	Diosma ericoides, suministrado en maceta 3 litros	1,000 u	6,07	6,07	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	1,500 kg	0,91	1,37	
P01DW050	Agua	0,050 m3	1,00	0,05	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	8,70	0,09	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	8,80	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					9,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.16	TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES 0,40-0,60 m. CT.	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,250 h	15,94	3,99	
O01OA070	Peón	0,250 h	14,80	3,70	
P28EG030	Trachelospermum jasminoides 0,40-0,60 m.cont.	1,000 u	11,20	11,20	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,91	0,09	
P01DW050	Agua	0,010 m3	1,00	0,01	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	19,00	0,19	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	19,20	1,15	
TOTAL PARTIDA.....					20,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.17	FICUS REPENS 0,8-1 m CONT.	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,250 h	15,94	3,99	
O01OA070	Peón	0,250 h	14,80	3,70	
P28EG050	Ficus repens 0,8-1 m CT	1,000 u	9,60	9,60	
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	0,100 kg	0,91	0,09	
P01DW050	Agua	0,030 m3	1,00	0,03	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	17,40	0,17	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	17,60	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					18,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.18	REUBICACIÓN DE BUZÓN	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,500 h	15,94	7,97	
O01OA070	Peón	1,000 h	14,80	14,80	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,300 m3	51,88	15,56	
PCUBRUB1	Reubicación de buzón	1,000 u	82,00	82,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	120,30	1,20	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	121,50	7,29	
TOTAL PARTIDA.....					128,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.19	RECOLOCACIÓN DE PAPELERA EXISTENTE	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,250 h	15,94	3,99	
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
PCUBPP1	Parte proporcional para anclaje de papeleras de fundición a pavimento	1,000 u	9,00	9,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	20,40	0,20	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	20,60	1,24	

TOTAL PARTIDA..... 21,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.20	PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,250 h	15,94	3,99	
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
P29MCA060	Papeleras circular 80 l	1,000 u	220,00	220,00	
P29MCA060	Papeleras circular 80 l	1,000 u	220,00	220,00	
PCUBPP1	Parte proporcional para anclaje de papeleras de fundición a pavimento	1,000 u	9,00	9,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	240,40	2,40	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	242,80	14,57	

TOTAL PARTIDA..... 257,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

09 SEÑALIZACIÓN

09.01	MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM	m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,012 h	15,94	0,19	
O01OA070	Peón	0,005 h	14,80	0,07	
P27EH012	Pintura acrílica termoplástica para marcas viales	0,080 kg	2,21	0,18	
P27EH040	Microesferas de vidrio a emplear en marcas viales reflexivas	0,050 kg	1,10	0,06	
M11SP010B	Marcador universal automotriz.	0,001 h	15,03	0,02	
MCUBTR1C	Triciclo reparto de conos.	0,001 h	15,03	0,02	
M08B020	Barredora autopropulsada.	0,001 h	17,12	0,02	
M11SP010	Maquina pintado marcas viales de 225 L	0,001 h	40,45	0,04	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	0,60	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 0,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.02	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA	m2			
O01OA030	Oficial 1ª	0,022 h	15,94	0,35	
O01OA070	Peón	0,065 h	14,80	0,96	
P27EH012	Pintura acrílica termoplástica para marcas viales	0,720 kg	2,21	1,59	
P27EH040	Microesferas de vidrio a emplear en marcas viales reflexivas	0,480 kg	1,10	0,53	
MCUBTR1C	Triciclo reparto de conos.	0,050 h	15,03	0,75	
M08B020	Barredora autopropulsada.	0,050 h	17,12	0,86	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	5,00	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 5,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.03	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm	u			
O01OA020	Capataz	0,250 h	16,09	4,02	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	15,10	7,55	
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,250 h	5,80	1,45	
P27ERS240	Señal octogonal reflex. D.G. 2A=60 cm	1,000 u	92,69	92,69	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,500 m	12,00	42,00	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/l central	0,100 m3	51,88	5,19	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	160,30	9,62	

TOTAL PARTIDA..... 169,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA D.G.60x90 cm	u			
O01OA020	Capataz	0,300 h	16,09	4,83	
O01OA050	Ayudante	0,600 h	15,10	9,06	
O01OA070	Peón	0,600 h	14,80	8,88	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,300 h	5,80	1,74	
P27ERS450	Señal rectangular reflex. D.G. 60x90 cm	1,000 u	107,21	107,21	
P27EW020	Poste galvanizado 100x50x3 mm	4,000 m	25,00	100,00	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	51,88	7,78	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	239,50	14,37	

TOTAL PARTIDA..... 253,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE

CÉNTIMOS

09.05	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA D.G. L=60 cm	u			
O01OA020	Capataz	0,250 h	16,09	4,02	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	15,10	7,55	
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,250 h	5,80	1,45	
P27ERS330	Señal cuadrada reflex. D.G. L=60 cm	1,000 u	75,08	75,08	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,500 m	12,00	42,00	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	51,88	7,78	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	145,30	8,72	

TOTAL PARTIDA..... 154,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS

09.06	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm	u			
O01OA020	Capataz	0,250 h	16,09	4,02	
O01OA050	Ayudante	0,500 h	15,10	7,55	
O01OA070	Peón	0,500 h	14,80	7,40	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,250 h	5,80	1,45	
P27ERS030	Señal circular reflex. D.G. D=60 cm	1,000 u	64,85	64,85	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,500 m	12,00	42,00	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	51,88	7,78	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	135,10	8,11	

TOTAL PARTIDA..... 143,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

09.07	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm	u			
O01OA020	Capataz	0,300 h	16,09	4,83	
O01OA050	Ayudante	0,600 h	15,10	9,06	
O01OA070	Peón	0,600 h	14,80	8,88	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,300 h	5,80	1,74	
P27ERS150	Señal triangular reflex. D.G. L=90 cm	1,000 u	79,63	79,63	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,500 m	12,00	42,00	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200 m3	51,88	10,38	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	156,50	9,39	

TOTAL PARTIDA..... 165,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

10 MUROS Y ESTRUCTURAS

10.01	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR	m3			
O01OA060	Peón especializado	0,350 h	14,80	5,18	
O01OA070	Peón	0,350 h	14,80	5,18	
M06MP110	Martillo manual perforador neumat.20 kg	0,200 h	3,61	0,72	
M06CM040	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	0,200 h	10,74	2,15	
M05EN040	Excav.hidráulica neumáticos 144 cv	0,400 h	53,90	21,56	
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	0,400 h	49,00	19,60	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,000 m3	7,35	7,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	61,70	0,62	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	62,40	3,74	

TOTAL PARTIDA..... 66,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

30 octubre 2017

Página 29



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 43 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02	DEMOLICIÓN MURO H.ARMADO CON COMPRESOR	m3			
O01OA070	Peón	0,400 h	14,80	5,92	
M05EN040	Excav.hidráulica neumáticos 144 cv	0,400 h	53,90	21,56	
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 cv/3,7m3	0,500 h	49,00	24,50	
E01DTW020	TRANSPORTE DE MATERIAL	1,000 m3	7,35	7,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	59,30	0,59	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	59,90	3,59	
TOTAL PARTIDA.....					63,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
10.03	PILOTE PREFABRICADO T-300mm Q=115t	m			
O01OA070	Peón	0,175 h	14,80	2,59	
M04PP010	Transporte equipo hinca pilotes prefab.	0,002 u	5.467,02	10,93	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,040 h	39,80	1,59	
M07CB010	Camión basculante 4x2 10 t	0,040 h	31,24	1,25	
P03PP040	Pilote prefab. T-300, 115t sección 300x300	1,000 m	63,00	63,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	79,40	0,79	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	80,20	4,81	
TOTAL PARTIDA.....					84,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
10.04	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE	m3			
O01OA070	Peón	0,035 h	14,80	0,52	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 84 cv	0,035 h	39,80	1,39	
E01DTW030	TRANSPORTE DE TIERRAS	1,000 m3	3,35	3,35	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	5,30	0,05	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	5,30	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					5,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.05	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CIM.V.MANUAL	m3			
O01OA070	Peón	0,600 h	14,80	8,88	
P01DW050	Agua	0,200 m3	1,00	0,20	
P01AA020B	Arena de cantera de piedra calcárea para hormigones	0,680 t	10,70	7,28	
P01AF399A	Grava de cantera de piedra calcárea, de tamaño máximo 20 mm, para hormigones	1,350 t	10,40	14,04	
P01CC020	Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos	0,150 t	100,80	15,12	
M03HA010	Planta de homigón para 90 m3/h	0,150 h	59,54	8,93	
M03HT030	Camión hormigonera 10 m3	0,100 h	63,10	6,31	
TOTAL PARTIDA.....					60,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
10.06	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM.V.BOMBA	m3			
E04CMB010	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/40/Ila CIM.V.BOMBA	1,000 m3	101,08	101,08	
E04AB020	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B500S	40,000 kg	0,79	31,60	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	132,70	1,33	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	134,00	8,04	
TOTAL PARTIDA.....					142,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
10.07	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 1 CARA 0,40m V.BOMBA MURO	m3			
E04MEF030	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 4,00m	2,500 m2	35,40	88,50	
E04MMB015	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila V.BOMBA MURO	1,000 m3	85,12	85,12	
E04AB020	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B500S	80,000 kg	0,79	63,20	
%MME050	Moldes madera figuras encofrado	0,500 %	236,80	1,18	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	238,00	2,38	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	240,40	14,42	
TOTAL PARTIDA.....					254,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
10.08	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSAS (100 kg/m3)m3				



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HLM010	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSA PLANA	1,000 m3	87,33	87,33	
E05HLE010	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	5,000 m2	14,64	73,20	
E04AB020	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS ELABORADO EN OBRA Y MANIPULADO EN TALLER B500S	100,000 kg	0,79	79,00	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	239,50	2,40	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	241,90	14,51	

TOTAL PARTIDA..... 256,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.09	LÁMINA GEOTEXTIL 115 gr/m2 PARA MURO HORMIGÓN	m2			
O01OA070	Peón	0,150 h	14,80	2,22	
P06BG065	Feltro geotextil Danofelt PP-90	1,000 m2	0,74	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 2,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.10	DREN PVC ABOVEDADO D=160 mm MURO H.A.	m			
O01OA020	Capataz	0,020 h	16,09	0,32	
O01OA030	Oficial 1ª	0,060 h	15,94	0,96	
O01OA070	Peón	0,060 h	14,80	0,89	
M08RB020	Bandeja vibrante de 300 kg	0,060 h	5,00	0,30	
P02RVA030	T.dren.PVC corr.simpl.abov SN2 D=160mm	1,010 m	5,92	5,98	

TOTAL PARTIDA..... 8,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.11	RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A.	m3			
O01OA020	Capataz	0,050 h	16,09	0,80	
O01OA070	Peón	0,100 h	14,80	1,48	
P01AD200	Árido rodado clasificado < 25 mm	2,000 t	7,51	15,02	
M07W010	km transporte áridos	40,000 t	0,12	4,80	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	0,045 h	6,00	0,27	
M08RN020	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t	0,018 h	47,00	0,85	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 cv	0,018 h	28,50	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 23,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

10.12	MURO MAMPOSTERÍA PIEDRA REUTILIZADA	m3			
O01OA030	Oficial 1ª	3,400 h	15,94	54,20	
O01OA060	Peón especializado	3,400 h	14,80	50,32	
A02A180	MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO	0,300 m3	56,08	16,82	
P01CC020	Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos	0,002 t	100,80	0,20	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	121,50	1,22	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	122,80	7,37	

TOTAL PARTIDA..... 130,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

11 VARIOS

11.01 FUENTE CASCADA ORNAMENTAL

		u			
O01OA030	Oficial 1ª	20,000 h	15,94	318,80	
O01OA050	Ayudante	20,000 h	15,10	302,00	
E06MD080	MAMPOSTERÍA LAJAS PIZARRA 1 C/VISTA	20,000 m2	76,28	1.525,60	
E10ILG070	IMPERMEABILIZACIÓN c/MORTERO HIDRAÚLICO	12,000 m2	7,09	85,08	
P08TAZ010	Falso techo panel fonólico 8 mm. Perfilera oculta.	9,000 m2	75,00	675,00	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	3,000 m3	51,88	155,64	
P15AD030	Cable RV-K 0,6/1kV Cu 1x16 mm2 en colores para fases y neutro	800,000 m	2,20	1.760,00	
P15GA060	Cable H07V-K 450/750V Cu 1x16 mm2 para TT con colores amarillo-verde	400,000 m	1,80	720,00	
P16BO150	Proyector lineal Led RGB 36W/220V para exterior IP67 de 1 m. de longitud , incluidos accesorios. Instalado	4,000 u	90,00	360,00	
P20DD200	Depósito de polietileno de 2000 l. con válvulas, flotador, racor y accesorios.	1,000 u	607,50	607,50	
P20SC060	Equipo completo de bombeo, filtrado y cloración con accesorios y conexiones.	1,000 u		1.656,00	1.656,00
P30IE272	Tuberías de diferentes diámetros, para recogida de agua a depósito, retorno, aspiración y desagües	1,000 u	437,40	437,40	
P01SJ320	Canto rodado de calibre 100/200 en dos tonos	0,400 m3	123,00	49,20	
P13DE020	Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor	7,000 m2		49,50	346,50
P15CU001	Material y accesorios de electricidad para instalación fuente (cuadro, mecanismos, protecciones, conducciones, punto de luz, etc)	1,000 u	388,00	388,00	
P20CU002	Material y accesorios de fontanería y desagües para instalación fuente (sumideros, válvulas, conducciones, arqueta, etc)	1,000 u	1.352,70	1.352,70	
P23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	1,000 u	60,62	60,62	
PCUBFO03	Material y accesorios de cerrajería para instalación fuente (piezas cascada inox, colector, chapas inox, anulares, etc)	1,000 u	520,83	520,83	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	11.320,90	113,21	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	11.434,10	686,05	

TOTAL PARTIDA..... 12.120,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CIENTO VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

11.02 BARANDILLA ESCALERA ACERO

		m			
O01OA030	Oficial 1ª	1,350 h	15,94	21,52	
O01OA050	Ayudante	1,350 h	15,10	20,39	
M03B100	Taladradora mecánica	0,150 h	8,22	1,23	
P13TP500	Chapa de acero galvanizado de 10 mm. con plegado, imprimación de epoxi-isocianato y lacado final.	80,000 kg	1,90	152,00	
P01UG250	Anclaje mecánico Hilti o similar de 16 mm.	6,000 u	3,11	18,66	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	213,80	2,14	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	215,90	12,95	

TOTAL PARTIDA..... 228,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11.03 PASAMANOS ACERO

		m			
O01OA030	Oficial 1ª	0,350 h	15,94	5,58	
O01OA050	Ayudante	0,350 h	15,10	5,29	
M03B100	Taladradora mecánica	0,200 h	8,22	1,64	
P13TP500	Chapa de acero galvanizado de 10 mm. con plegado, imprimación de epoxi-isocianato y lacado final.	32,000 kg	1,90	60,80	
P01UG250	Anclaje mecánico Hilti o similar de 16 mm.	8,000 u	3,11	24,88	

TOTAL PARTIDA..... 98,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 90x200 cm C/REJILLA	u			
O01OA030	Oficial 1ª	0,400 h	15,94	6,38	
O01OA050	Ayudante	0,400 h	15,10	6,04	
P13CP090	P. paso 90x200 cm chapa galv. r.ven. p.epoxi.	1,000 u	124,94	124,94	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	137,40	1,37	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	138,70	8,32	

TOTAL PARTIDA..... 147,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

11.05	PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTÁNDAR	m2			
O01OA030	Oficial 1ª	0,150 h	15,94	2,39	
O01OA050	Ayudante	0,150 h	15,10	2,27	
P25OZ040	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070 l	8,38	0,59	
P25ES010	P. pl. ext/int estándar b/c Mate	0,300 l	3,00	0,90	
P25VW220	Pequeño material	0,080 u	0,92	0,07	
%MA0100	% Medios auxiliares	1,000 %	6,20	0,06	
%CI0600	% Costes indirectos	6,000 %	6,30	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 6,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

12 SERVICIOS AFECTADOS

12.01	SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS	PA			
			<i>Sin descomposición</i>		
		TOTAL PARTIDA.....			20.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL EUROS

13 SEGURIDAD Y SALUD

13.01	SEGURIDAD Y SALUD	PA			
			<i>Sin descomposición</i>		
		TOTAL PARTIDA.....			7.881,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS

14 GESTIÓN DE RESIDUOS

14.01	GESTIÓN DE RESIDUOS	PA			
			<i>Sin descomposición</i>		
		TOTAL PARTIDA.....			5.027,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

VIGO, 30 de Octubre de 2017

LA ARQUITECTA



IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

NºCol:4587



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01L020 m3 LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N					
O01OA070	1,350 h	Peón	14,80	19,98	
P01CC020	0,425 t	Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos	100,80	42,84	
P01DW050	0,850 m3	Agua	1,00	0,85	
COSTE UNITARIO TOTAL					63,67
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A02A180 m3 MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-5 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 250 KG/M3 DE CEMENTO					
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	14,80	14,80	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
P01AA020C	1,500 t	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	9,70	14,55	
P01CC020	0,250 t	Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos	100,80	25,20	
M03HH020	0,500 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					56,08
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
A02A190 m3 MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-10 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 380 KG/M3 DE CEMENTO					
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	14,80	14,80	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,00	0,26	
P01AA020C	1,520 t	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	9,70	14,74	
P01CC020	0,380 t	Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos	100,80	38,30	
M03HH020	0,500 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					69,37
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A02A200 m3 MORTERO DE CEMENTO PÓRTLAND CON CALIZA CEM II/B-P 32,5 N TIPO M-15 Y ARENA DE PIEDRA GRANÍTICA CON 450 KG/M3 DE CEMENTO					
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	14,80	14,80	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,00	0,26	
P01AA020C	1,350 t	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	9,70	13,10	
P01CC020	0,450 t	Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos	100,80	45,36	
M03HH020	0,500 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,27	
COSTE UNITARIO TOTAL					74,79
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
A03H050 m3 HORMIGÓN DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20					
O01OA070	0,834 h	Peón	14,80	12,34	
P01CC020	0,258 t	Cemento pórtland con aditivos CEM II/B-P 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos	100,80	26,01	
P01AA030	0,697 t	Arena de río 0/6 mm	18,00	12,55	
P01AG020	1,393 t	Garbancillo 4/20 mm	14,37	20,02	
P01DW050	0,180 m3	Agua	1,00	0,18	
M03HH030	0,550 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,87	2,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					73,23
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
A05M010 m3 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO PLANO, CON TABLERO 22-26MM DE MADERA ASERRADA PARA HORMIGÓN NO VISTO					
O01OA030	0,250 h	Oficial 1ª	15,94	3,99	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	15,10	3,78	
P01UC030	0,070 kg	Puntas 20x100	7,85	0,55	
P03AAA020	0,070 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,06	
P01EM290	0,004 m3	Madera pino encofrar 26 mm	176,36	0,71	
P01DC050	0,060 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,46	0,09	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,18
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					





**CONCELLO
DE VIGO**



MEDICIONES

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 49 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01

ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO

Desmontaje con recuperación del material y retirada de punto de alumbrado público de cualquier tipo de material afectado por las obras. Incluye la desconexión del servicio y la retirada de cableado y apartamentas eléctrica, la excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero

Farolas actuales	4	4,000	
Farola de pared	1	1,000	5,000

5,000

01.02

ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO

Desmontaje con recuperación de material y retirada de elemento de mobiliario urbano con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.

Papeleras	2	2,000	2,000
Buzon	1	1,000	

2,000

01.03

ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL

Desmontaje con recuperación del material de señal vertical rectangular y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte del material desmontado a lugar de empleo o vertedero

Señal simple	8	8,000	
Señal doble	2	2,000	
Señalización contenedores	1	1,000	
Otras señales	1	1,000	12,000

12,000

01.04

m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS

Demolición de pavimento de acera con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero

Aceras existentes Rúa	1	230,000	230,000
Santander y plaza	1	75,000	305,000

305,000

01.05

m2 CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

Corte y levantado de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante cortadora de disco de diamante y retroexcavadora con martillo rompedor. I/replanteo, maquinaria auxiliar de obra, incluso carga y transporte a vertedero

Carriles de circulación existentes	1	1.494,000	1.494,000
Calle Nardos	1	132,000	132,000
Zona superior Calle Rosa	1	67,000	67,000
Zonas Afección	1	90,000	1.783,000

1.783,000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

01.06	m2 DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20 cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero					
	Base de aceras existentes	1	305,000		305,000	
	Base de Carriles de circulación existentes	1	1.693,000		1.693,000	
	Zonas Afección	1	90,000		90,000	2.088,000
						2.088,000
						2.088,000

01.07	m RETIRADA DE BORDILLO Levantado de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y mecánicos y repercusión de material para su posterior utilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión y transporte a lugar de empleo o vertedero					
	Bordillos existentes	1	105,000		105,000	
		1	45,000		45,000	
		1	2,000		2,000	152,000
						152,000

01.08	m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.					
	Barandillas peto muro	1	31,00		31,00	
		1	28,00		28,00	59,00
						59,000

02 FIRMES Y PAVIMENTACIÓN

02.01	m3 EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo. Incluido compactación de fondo de caja al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos.					
	Islas contenedores	1	15,000	2,000	0,150	4,500
	Aparcamientos	1	62,600		0,150	9,390
		1	13,800		0,150	2,070
	Aceras	1	31,900		0,150	4,785
		1	11,750		0,150	1,763
		1	41,400		0,150	6,210
		1	1.060,000		0,150	159,000
	Deducir jardineras	-1	67,200		0,150	-10,080
	Vados para vehiculos	1	15,750		0,150	2,363
		1	13,900		0,150	2,085
		1	8,100		0,150	1,215
	Cambios de nivel	2	6,000	0,800	0,150	1,440
		2	3,000	0,800	0,150	0,720
	Vial Calle Santander	1	474,000		0,250	118,500
		1	36,000		0,250	9,000
	Encuentro con Sanjurjo Badia	1	43,250		0,250	10,813
	Calle Rosa	1	99,200		1,250	124,000
						447,774

02.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.					
-------	---	--	--	--	--	--



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	Islas contenedores	1	15,000	2,000	0,150	4,500
	Aparcamientos	1	62,600		0,150	9,390
		1	13,800		0,150	2,070
	Aceras	1	31,900		0,150	4,785
		1	11,750		0,150	1,763
		1	41,400		0,150	6,210
		1	1.060,000		0,150	159,000
	Deducir jardineras	-1	67,200		0,150	-10,080
	Vados para vehiculos	1	15,750		0,150	2,363
		1	13,900		0,150	2,085
		1	8,100		0,150	1,215
	Cambio de nivel	2	6,000	0,800	0,150	1,440
		2	3,000	0,800	0,150	0,720
	Vial Calle Santander	1	474,000		0,200	94,800
		1	36,000		0,200	7,200
	Encuentro con Sanjurjo Badia	1	43,250		0,200	8,650
	Calle Rosa	1	99,200		0,200	19,840
	Parqueo Calle Nardos	1	60,000		0,200	12,000
	Parqueo Calle Hortensia	1	39,000		0,200	7,800
	Bajo escalera	1	7,800	1,700	0,150	1,989
						337,740

337,740

02.03 m3 BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS
Formación de base de hormigón en masa, con juntas, realizada con hormigón HM-20/P/20/I fabricado en central y vertido desde dumper, sin tratamiento de su superficie. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera.

Aceras	1	31,900		0,150	4,785
	1	11,750		0,150	1,763
	1	41,400		0,150	6,210
	1	1.060,000		0,150	159,000
Deducir jardineras	-1	67,200		0,150	-10,080
Vados para vehiculos	1	15,750		0,150	2,363
	1	13,900		0,150	2,085
	1	8,100		0,150	1,215
Cambio de nivel	2	6,000	0,800	0,150	1,440
	2	3,000	0,800	0,150	0,720
Vial Calle Santander	1	474,000		0,200	94,800
	1	36,000		0,200	7,200
Encuentro con Sanjurjo Badia	1	43,250		0,200	8,650
Calle Rosa	1	99,200		0,200	19,840
Parqueo Calle Nardos	1	60,000		0,200	12,000
Parqueo Calle Hortensia	1	39,000		0,200	7,800
Bajo escalera	1	7,800	1,700	0,150	1,989
Zonas Afección	1	90,000		0,200	18,000
					339,780

339,780

02.04 m2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 cm HA-25/P/20/Ila.
Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 20 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/P/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; extendido y vibrado mediante fratasado mecánico. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado. Incluido la ejecución de las juntas de dilatación y de contracción cada 4m.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 52 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	<i>Islas contenedores</i>	1	15,000	2,000	30,000	
	<i>Aparcamientos</i>	1	62,600		62,600	
		1	13,800		13,800	
	<i>Bajo escalera</i>	1	7,800	1,700	13,260	119,660
						119,660
02.05	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x8, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, en distintos tonos dependiendo de la zona a elegir por la D.F. (blanco para marcas de viales y pasos de cebra), sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos tipo Durimpres o similar, desencofrante tipo y Despol o similar, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado tipo Resimpres o similar. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	<i>Viales Plaza</i>	1	257,60		257,60	
	<i>Linea vial plaza</i>	49	0,60	0,20	5,88	
	<i>Pasos de Cebra</i>	18	4,00	0,50	36,00	
		2	1,00	0,50	1,00	
	<i>Cambios de nivel</i>	2	3,00	0,80	4,80	
		2	6,00	0,80	9,60	314,88
						314,880
02.06	m2 RECOLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE Recolocación de pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, p.p. de limpieza y puesta en rasante de tapas de registro					
	<i>Entronques con aceras a mantener</i>	1	6,000	0,400	2,400	
		1	5,000	0,400	2,000	
		1	2,100	0,400	0,840	
		1	1,400	0,400	0,560	
		1	1,200	0,400	0,480	6,280
						6,280
02.07	m2 PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGRANIC" O EQUIVALENTE 50x33x5 cm ACABADO ÁRIDO VISTO 2 COLORES Suministro y colocación de pavimento para aceras, de losas prefabricadas de hormigón ECOGRANIC PVT o equivalente, formato nominal 50x33x5 cm, acabado árido visto en combinación de colores a elegir por la DF, resistencia a flexión Clase 1(ST), carga de rotura Clase 70(7T), desgaste por abrasión clase 4(I) resistencia al deslizamiento >65 USRV, resistencia climática Clase 2(B) (las características definitivas deberán recibir el visto bueno de la DF), según UNE-EN 1339. Colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.					
	<i>Aceras Calle Santander</i>	1	26,900		26,900	
		1	9,050		9,050	
		1	28,450		28,450	
		1	55,800		55,800	
		1	26,500		26,500	
		1	12,650		12,650	
		1	40,200		40,200	



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	41,150			41,150	
		1	53,100			53,100	
	Aceras calle Sanjurjo Badia	1	29,000			29,000	
	Acera calle Rosa	1	39,100			39,100	
	Aceras Plaza	1	90,000			90,000	
		1	51,400			51,400	
		1	11,700			11,700	
		1	29,000			29,000	
	Plaza Otro color	1	38,600			38,600	
		1	23,800			23,800	
		1	23,400			23,400	
	Descansos escaleras	3	1,200	1,700		6,120	635,920
							635,920
02.08	m2 PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO GRIS LOURO 14x14x10 CM Suministro y ejecución de pavimento mediante colocación rígida de adoquines de granito Gris Louro, de 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas, aparejado a matajuntas, sobre una capa de mortero de cemento M-5, de unos 3 cm de espesor, de consistencia dura, dejando juntas de dilatación de 20 mm en todo el espesor del adoquinado, como mínimo cada 5x5 m, que posteriormente se sellarán; dejando entre ellos una junta de separación entre 6 y 10 mm para su posterior relleno con lechada de cemento. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales. Puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas.						
	Vados para vehiculos	1	14,900			14,900	
		1	13,050			13,050	
		1	7,300			7,300	35,250
							35,250
02.09	m2 PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO NEGRO NACIONAL E=6 CM Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales para paso de peatones y rampas accesibles, de losas de piezas regulares de granito negro nacional, de cualquier dimensión y e=6 cm, con diferentes acabados: flameado, flameado ranurado longitudinalmente cada 2,5 cm con ranuras de 5mm, táctil de botones trapezoidales de base 30mm y coronación de 25mm y 4mm de altura, cantos aserrados y cuatro aristas vivas, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 4 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas						
	De Botones pasos de cebra	8	2,400			19,200	
	De botones inicio escaleras	2	1,700	1,000		3,400	
	Ranurado	1	19,950	0,800		15,960	
		1	18,700	0,800		14,960	
		1	5,300	0,800		4,240	
		1	3,350	0,800		2,680	
		1	2,700	0,800		2,160	
		1	2,000	0,800		1,600	
		1	2,800	0,800		2,240	
		1	1,300	0,800		1,040	67,480
							67,480
02.10	t MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final						
	Reposición de firme. Capa de 2,45	474,000			0,050	58,065	



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	rodadura					
		2,45	36,000		0,050	4,410
		2,45	99,200		0,050	12,152
	Encuentro con Sanjurjo Badía	2,45	43,250		0,050	5,298
	Parqueo Calle Nardos	2,45	60,000		0,050	7,350
	Parqueo Calle Hortensia	2,45	39,000		0,050	4,778
	Zonas Afección	2,45	90,000		0,050	11,025
						103,078
02.11	t MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y BETÚN					103,078
	Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN 50/70 S, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final					
	Reposición de firme. Capa intermedia	2,45	474,000		0,050	58,065
		2,45	36,000		0,050	4,410
		2,45	99,200		0,050	12,152
	Encuentro con Sanjurjo Badía	2,45	43,250		0,050	5,298
	Parqueo Calle Nardos	2,45	60,000		0,050	7,350
	Parqueo Calle Hortensia	2,45	39,000		0,050	4,778
	Zonas Afección	2,45	90,000		0,050	11,025
						103,078
02.12	t RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH					103,078
	Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	Reposición de firme. Capa de rodadura	0,0005	474,000			0,237
		0,0005	36,000			0,018
		0,0005	99,200			0,050
	Encuentro con Sanjurjo Badía	0,0005	43,250			0,022
	Parqueo Calle Nardos	0,0005	60,000			0,030
	Parqueo Calle Hortensia	0,0005	39,000			0,020
	Zonas Afección	0,0005	90,000			0,045
						0,422
02.13	t RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP					0,422
	Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1 (C60BF5-IMP), para capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.					
	Reposición de firme. Capa de rodadura	0,001	474,000			0,474
		0,001	36,000			0,036
		0,001	99,200			0,099
	Encuentro con Sanjurjo Badía	0,001	43,250			0,043
	Parqueo Calle Nardos	0,001	60,000			0,060
	Parqueo Calle Hortensia	0,001	39,000			0,039
	Zonas Afección	0,001	90,000			0,090
						0,841
02.14	m ENCINTADO CON BORDILLO RECTO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO					0,841
	Suministro y colocación de encintado mediante bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.					
		1	7,650			7,650
		1	7,950			7,950
		1	6,950			6,950
		2	4,700			9,400
		1	0,950			0,950



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	1,400			1,400	
		1	11,200			11,200	
		1	3,400			3,400	
		1	3,200			3,200	
		3	4,000			12,000	
		1	3,000			3,000	
		1	2,800			2,800	
		1	1,350			1,350	
		1	1,500			1,500	
		1	3,600			3,600	76,350
							76,350
02.15	m ENCINTADO CON BORDILLO CURVO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de encintado mediante bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.						
		1	3,000			3,000	
		1	7,250			7,250	
		1	6,250			6,250	
		1	1,600			1,600	18,100
							18,100
02.16	m BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.						
		1	37,000			37,000	
		1	17,800			17,800	
		1	2,600			2,600	
		1	14,300			14,300	
		1	12,900			12,900	
		1	1,300			1,300	
		1	2,300			2,300	
		1	12,700			12,700	
		1	12,800			12,800	
		1	0,600			0,600	
		1	2,550			2,550	
		1	22,800			22,800	
		1	21,800			21,800	
		1	0,800			0,800	162,250
							162,250
02.17	m BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.						
		1	8,000			8,000	
		1	2,000			2,000	



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	1,700			1,700	
		1	1,600			1,600	13,300
							13,300
02.18	m BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.						
	<i>Bordillo alto recto en jardineras</i>	8	0,600			4,800	
		2	7,000			14,000	
		1	7,800			7,800	
		1	0,400			0,400	
		1	8,300			8,300	35,300
							35,300
02.19	m BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 15 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.						
	<i>Bordillos curvos en Jardineras</i>	1	7,850			7,850	
		1	6,400			6,400	
		1	8,050			8,050	
		1	6,700			6,700	
		1	4,100			4,100	
		1	3,150			3,150	
		1	7,000			7,000	
	<i>Bordillo curvo en fuente</i>	1	9,000			9,000	52,250
							52,250
02.20	u PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO GRIS LOURO 60x30x28 cm, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de pieza lateral en separación de vados de granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, vertido desde camión. Incluso limpieza.						
	<i>Vados</i>	6				6,000	6,000
							6,000
02.21	m PELDAÑO GRANITO GRIS FLAMEADO Peldaño de granito gris flameado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Peldaño y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
		22	1,70			37,40	37,40
							37,400
02.22	m CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA 10/13x30x50 cm Suministro y colocación de caz central formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso						



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	rejuntado con mortero de cemento M-5 y limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.						
		1	32,300			32,300	
		1	15,000			15,000	47,300
							47,300
03	RED DE DRENAJE						
03.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjás, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Colector Rúa Santander	1	67,000	1,200	2,600	209,040	
	Unión Rúa Nardos-Santander	1	3,000	1,200	2,600	9,360	
	Renovación Sanjurjo Badía	1	9,000	1,200	2,600	28,080	
	Colector Rúa Rosa	1	27,000	1,200	2,600	84,240	
	Tramo final Rúa Santander	1	22,000	1,200	2,600	68,640	
	Colector Rúa Rosa- Sanjurjo	1	26,000	1,200	2,600	81,120	
	Badía						
	Sumideros	1	106,000	0,600	1,000	63,600	544,080
							544,080
03.02	m ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS Entibación metálica cuajada, en zanjás, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.						
	Colector Rúa Santander	1	67,000			67,000	
	Unión Rúa Nardos-Santander	1	3,000			3,000	
	Renovación Sanjurjo Badía	1	9,000			9,000	
	Colector Rúa Rosa	1	27,000			27,000	
	Tramo final Rúa Santander	1	22,000			22,000	
	Colector Rúa Rosa- Sanjurjo	1	26,000			26,000	154,000
	Badía						
							154,000
03.03	m RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo						
	Sumideros existentes	1	2,000			2,000	
		2	1,000			2,000	4,000
							4,000
03.04	u DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas o elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo						
	Imbornales	5				5,000	
	Arquetas de imbornales	3				3,000	8,000
							8,000
03.05	m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una						



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
	Sumideros aguas pluviales	1	106,000	106,000	106,000
					106,000
03.06	m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
	Colector Rúa Santander	1	67,00	67,00	
	Unión Rúa Nardos-Santander	1	3,00	3,00	70,00
					70,000
03.07	m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
	Renovación Sanjurjo Badia	1	9,000	9,000	
	Colector Rúa Rosa	1	27,000	27,000	
	Tramo final Rúa Santander	1	22,000	22,000	58,000
					58,000
03.08	m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 500 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
	Colector Rúa Rosa- Sanjurjo Badia	1	26,000	26,000	26,000
					26,000
03.09	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN				



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 59 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES
CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiaño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	9	9,000	9,000
				9,000
03.10	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 5,5 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conexionar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiaño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	1	1,000	1,000
				1,000
03.11	u SUMIDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INT Suministro y montaje de sumidero prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 70x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación.	10	10,000	10,000
				10,000



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.12	m SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=30 cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.						
	Calzada	1	3,00			3,00	
		1	2,50			2,50	
		1	6,00			6,00	
		1	7,00			7,00	
		2	5,25			10,50	
		1	3,75			3,75	32,75
							32,750
03.13	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	Colector Rúa Santander	1	67,000	1,200	2,600	209,040	
	Unión Rúa Nardos-Santander	1	3,000	1,200	2,600	9,360	
	Renovación Sanjurjo Badía	1	9,000	1,200	2,600	28,080	
	Colector Rúa Rosa	1	27,000	1,200	2,600	84,240	
	Tramo final Rúa Santander	1	22,000	1,200	2,600	68,640	
	Colector Rúa Rosa- Sanjurjo Badía	1	26,000	1,200	2,600	81,120	
	Sumideros	1	106,000	0,600	1,000	63,600	544,080
							544,080
04	RED DE SANEAMIENTO						
04.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
	Colector fecales existente en ámbito	1	213,000	1,200	2,600	664,560	
	Ampliación hasta Sanjurjo Badía	1	19,000	1,200	2,600	59,280	
	Unión Rúa Nardos-Santander	1	6,000	1,200	2,600	18,720	742,560
							742,560
04.02	m ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS Entibación metálica cuajada, en zanjas, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.						
	Colector fecales existente en ámbito	1	213,000			213,000	
	Ampliación hasta Sanjurjo Badía	1	19,000			19,000	
	Unión Rúa Nardos-Santander	1	6,000			6,000	238,000
							238,000



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES
CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

04.03	m	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo				
		Colector fecales existente en ámbito	1	109,000	109,000		
			1	41,000	41,000		
			1	9,000	9,000		
			1	24,000	24,000		
			1	30,000	30,000	213,000	
							213,000
04.04	u	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo				
		Pozo Rúa Rosa	2		2,000		
		Pozo Rúa Nardos	2		2,000		
		Pozo Rúa Santander	4		4,000	8,000	
							8,000
04.05	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo				
		Acometidas	3		3,000	3,000	
							3,000
04.06	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA	Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
		Acometidas	1	15,000	15,000		
			1	9,000	9,000		
			2	4,000	8,000		
			1	5,000	5,000	37,000	
							37,000
04.07	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				
		Renovación colector Rúa Santander	1	109,00	109,00		
		Ampliación hasta Sanjurjo Badía	1	19,00	19,00		
		Unión Rúa Nardos-Santander	1	6,00	6,00	134,00	



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES
CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

04.08	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA			134,000
Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
		Renovación Sanjurjo Badía	1	9,000	9,000
		Renovación Calle Rosa	1	41,000	41,000
					50,000
					50,000
04.09	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC CORRUGADO Ø800 MM SN8 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA			
Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 800 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
		Renovación unión Rosa - Santander	1	6,000	6,000
					6,000
04.10	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400			
Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.					
			6	6,000	6,000
					6,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 63 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

04.11 u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400

Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 5,5 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conexionar los tubos y preparada con junta machiembreda elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machiembreda elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltes. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembreda elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.

2

2,000

2,000

2,000

04.12 u INCREMENTO POZO DE REGISTRO

Suministro y montaje de módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machiembreda elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura. con desmontado demodulo superior y tapa, y posterior recolocación. Con p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Pozo jardinera

1

1,000

1,000

1,000

04.13 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Zanja Colector fecales

1

227,000

1,200

2,600

708,240

708,240

708,240



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 64 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES
CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

05 RED DE ABASTECIMIENTO						
05.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE					
	Excavación de terreno para vaciados, zanjass, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.					
	Ø100mm Fuente	1	15,000	0,700	1,000	10,500
	Ø100mm Renovación tamo	1	57,000	0,700	1,000	39,900
	Ø100mm Bocas Riego C/Santander	1	34,000	0,700	1,000	23,800
						74,200
05.02	m RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS					
	Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo					
	Ø100mm existente	1	20,000			20,000
						45,000
						65,000
						65,000
05.03	u DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS					
	Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo					
	Pozos existentes	3			3,000	3,000
						3,000
05.04	u DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS					
	Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillaso elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo					
	Acometidas existentes	1			1,000	1,000
						1,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 65 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05	m TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100mm CLASE 40 Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m2 y pintura epoxidica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjas. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
	Ø100mm Renovación tramo	1	19,000			19,000	
		1	38,000			38,000	
	Riego Calle Santander	1	34,000			34,000	91,000
							91,000
05.06	m TUBO POLIETILENO DN<40 Suministro y montaje de tubo para abastecimiento de agua potable, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. incluida la excavación y el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).						
	Fuente	1	15,000			15,000	15,000
							15,000
05.07	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD < 1,5 M Suministro y montaje de pozo de registro para derivaciones y válvulas de seccionamiento compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,20 m de diámetro interior y hasta 1,5 m de altura útil interior, Serie Normal (Carga de rotura 30 kN/m²), formado por: Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 50 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de dimensiones y espesor variable según planos, ligeramente armada con acero B 500 S dispuesto en la cara inferior y superior. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 a 60 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 70 cm de altura. Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 15-30 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. Dados de hormigón para anclaje de tubería en HA-25 de dimensiones y armado según planos. Incluso capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, pates de polipropileno, p/p de material para conexiones y remates, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.						
		3				3,000	3,000
							3,000
05.08	u VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16 Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN100 tipo F4 y PN16 embridadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN100, pasamuros DN100 con bridas						



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES
CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	de anclaje, carrete de desmontaje DN100 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
	Válvula seccionamiento DN100	5	5,000	5,000
				5,000
05.09	u ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN<40 Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable DN<40 de 5 m de longitud, que une la red general municipal de distribución de agua potable con la instalación general de la parcela, continua en todo su recorrido, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor; Collarin de toma universal en tubería DN 50-1000 con salida rosca 2" cumpuesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) y banda de Acero Inox. AISI 304 colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte mediante válvula esférica DN50 de bronce con mando de cuadradillo colocada mediante bridas doble cámara con junta antitracción para tubos de PE, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta formada por cuerpo de PVC Ø250 mm y registro con marco y tapa de fundición en grafito laminar (fundición gris) de dimensiones interiores 218x140 mm. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
		1	1,000	
	Fuente	1	1,000	2,000
				2,000
05.10	u ARQUETA ABASTECIMIENTO 40x40x60 cm Arqueta de abastecimiento de 40x40x60 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toско de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.			
		2	2,00	2,00
				2,000
05.11	u BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO BARCELONA DN40 Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Barcelona de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
		2	2,000	2,000
				2,000
05.12	u HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujección, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, i/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada. Con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14384:2006.			
		1	1,00	1,00
				1,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 67 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

05.13 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN

Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acopiado a pie de zanja

Ø100mm Fuente	1	15,000	0,700	1,000	10,500
Ø100mm Renovación tamo	1	57,000	0,700	1,000	39,900
Ø100mm Bocas Riego	1	34,000	0,700	1,000	23,800
C/Santander					

74,200

74,200

05.14 u CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE

Conexión a red de abastecimiento existente con unión universal de gran tolerancia DN100-200 PN16 para tubos de fundición, acero, pvc y fibrocemento con cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-500-7, junta EPDM certificada para agua potable, revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (calidad GSK), tornillos, tuercas y arandelas en acero 8.8 revestido con "Sheraplex" o similar. Incluidas pruebas de funcionamiento, limpieza de tuberías, baldeo, desinfección y puesta en carga. Totalmente terminado.

5

5,00

5,00

5,000

05.15 PA BY-PASS RED ABASTECIMIENTO

Partida alzada a justificar para el by-pass del suministro provisional de agua durante la instalación de la nueva red. Incluso tendido de tubería de PEAD DN 110 mm PN 16 debidamente lastrada, conexión a la red, conexión de acometidas provisionales a los cuartos de contadores de las viviendas, retirada de la canalización cuando entre en servicio la nueva conducción y desconexión de las acometidas.

1

1,00

1,00

1,000

06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

06.01 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE

Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

en zanjas bajo acera	1	246,250	0,400	0,550	54,175
en zanjas en cruce de viales	1	26,600	0,400	0,850	9,044

63,219

06.02 m RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS

Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

Canalización existente	112,85			112,850	112,850
------------------------	--------	--	--	---------	---------

112,850

06.03 u DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS

Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas o elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

		camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo			
		Arquetas existentes a demoler	5	5,000	5,000
					5,000
06.04	m	CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 x Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA			
		Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 1 tubo rojo y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.			
		Alumbrado bajo aceras	1	2,600	2,600
			1	17,500	17,500
			1	17,100	17,100
			1	19,300	19,300
			1	20,100	20,100
			1	18,200	18,200
			1	16,750	16,750
			1	7,700	7,700
			1	13,700	13,700
			2	8,700	17,400
			1	10,500	10,500
			1	11,400	11,400
			1	30,000	30,000
			1	44,000	44,000
					246,250
					246,250
06.05	m	CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 x Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20			
		Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 3 tubos rojos y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Refuerzo de hormigón en masa HM-20. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.			
		Alumbrado Bajo Viales	1	7,000	7,000
			1	6,800	6,800
			1	4,600	4,600
			1	8,200	8,200
					26,600
					26,600
06.06	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) mm2 + H07V-K 450/750V CU 1X16 mm2			
		Línea eléctrica de composición 4x(1x16)mm², constituida por conductores unipolares de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 1x16 mm² de sección para fases y neutro con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Negra, S-Marrón, T-Gris y Neutro-Azul. Incluso cable tipo H07V-K 450/750V (UNE 21031) de 1x16 mm² de sección para línea de tierra con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de PVC sin cubierta reticulado y cubierta de PVC. En color amarillo-verde, con p.p de conexión con mobiliario urbano.			
		Línea de tierra en canalización bajo vial	1	10,00	10,00
		Línea de tierra en canalización bajo acera	1	150,00	150,00
		Conexión en puntos de luz	6	1,00	6,00
		Interconexión con alumbrado de cllaes transversales			
		Puesta a tierra de mobiliario	10	2,00	20,00
					186,00



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES
CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	urbano				
					186,000
06.07	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO COBREADO 2000x14mm				
	Suministro e instalación de toma de tierra independiente de profundidad compuesta por electrodo tipo pica de 2000 mm de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación. Incluso, hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Sin incluir arqueta.				
	Cada 5 puntos	1		1,000	
	Inicio y final de líneas	4		4,000	5,000
					5,000
06.08	u ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 40x40x60 cm				
	Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos				
	Arquetas de paso	3		3,000	3,000
					3,000
06.09	u ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50x50x60 cm				
	Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 50x50x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 40x40x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos				
	En cambios de dirección, derivación, colocación de picas y final	4		4,000	4,000
					4,000
06.10	u DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/Ila de 0,90X0,90X1,20 M. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO				
	Suministro y ejecución de dado de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/Ila de 0,90x0,90x1,20 M para anclaje de columna. Incluido pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE-36009) Ø27x900 y doble zuncho con redondo continuo de 8mm F-111, tuercas de acero galvanizado pintdas en RAL de la columna y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha, de dimensiones según planos, y sistema en "Y" Ø110 para acometida de cableado. Incluye excavación, relleno y compactación.				
		9		9,000	9,000
					9,000
06.11	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA				
	Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.				



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	en relleno de zanjas bajo acera	1	246,250	0,400	0,550	54,175
	en relleno de zanjas en cruce de viales	1	26,600	0,400	0,200	2,128
						56,303
06.12	u SANE0 FAROLA MOD. VIGO EXISTENTE. I/LÍNEA ELÉCTRICA 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² Sane0 de farola modelo VIGO existente consistente en la eliminación de pegatinas, adhesivos y pintadas con producto específico. Revisión de posibles desperfectos en las farolas, incluyendo la reparación de los mismos. Incluye el pintado de toda la farola con acabado mediante aplicación de pintura poliuretano dos componentes color RAL a definir por la Dirección de Obra. Incluye cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, base de fijación mediante placa plana, anillo, cartelas de refuerzo, toma tierra y nueva luminaria modelo ESSENZE 36S (ME) de SETGA o similar de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: - Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria. - Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria. - Juntas de estanqueidad en EPDM de alta calidad resistentes a solicitaciones ambientales y térmicas. - Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5º. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068. CARACTERÍSTICAS ÓPTICA: OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®) - De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Led Cree con IRC≥80 4000°K. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)* - Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN: - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz. - Doble aislamiento Clase II. - Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C. - Protección sobrecarga. - Protección de operación sin carga. - Protección electrónica de cortocircuitos. - Protección de voltaje fuera de rango. - Soporta 350Vac durante 2horas. - Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE). - Aislamiento primario-secundario: 3.750V. - Control interno de temperatura. - Interface para NTC. Protección del Módulo. - Factor de potencia ≥ 0,97. - Rendimiento ≥ 90%. - Rendimiento ≥ 90%. - THD < 8%. - ORC rizado corriente de salida <5%. - Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67. - IP67 - IK 08-10 CLASE ELECTRICA II	RV-K				



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 71 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	--------------------	--------	-----------	----------

	<p>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</p> <p>Marcado CE</p> <p>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,</p> <p>Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.</p> <p>Totalmente instalado según REBT y funcionando.</p>	2	2,00	2,00
06.13	<p>u COLUMNA MODELO VIGO DH O SIMILAR DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación de columna modelo "VIGO DOBLE DH" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir</p> <p>por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 2 brazo de Ø60.3mm a alturas 8 y 6,5m para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 2 luminarias modelo ESSENZE EZ36S (DWC) y ESSENZE EZ24S (T3) de SETGA o similar de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria.- Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria.- Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a solicitaciones ambientales y térmicas.- Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5º. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068. <p>CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:</p> <p>OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <ul style="list-style-type: none">- De 36/24 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente.- Led Cree con IRC≥80 4000°K.- Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). <p>INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*</p> <ul style="list-style-type: none">- Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. <p>DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none">- Diseño compacto y totalmente encapsulado.- Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento.- Protección de cortocircuito y circuito abierto.- Corriente de salida ajustable.- Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz.- Doble aislamiento Clase II.			2,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 72 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

- Vida $\geq 100.000\text{hr}$ @ $T_c \text{ life} = 65^\circ\text{C}$.
 - Protección sobrecarga.
 - Protección de operación sin carga.
 - Protección electrónica de cortocircuitos.
 - Protección de voltaje fuera de rango.
 - Soporta 350Vac durante 2horas.
 - Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE).
 - Aislamiento primario-secundario: 3.750V.
 - Control interno de temperatura.
 - Interface para NTC. Protección del Módulo.
 - Factor de potencia $\geq 0,97$.
 - Rendimiento $\geq 90\%$.
 - Rendimiento $\geq 90\%$.
 - THD $< 8\%$.
 - ORC rizado corriente de salida $< 5\%$.
 - Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP ≥ 67 .
 - IP67
 - IK 08-10
 CLASE ELECTRICA II
 Protector contra sobretensiones $\geq 10\text{kV}$.
 Marcado CE
 UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,
 Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.
 Totalmente instalado según REBT y funcionando.

2

2,00

2,00

2,000

06.14

u COLUMNA MODELO VIGO IH O SIMILAR DOS BRAZOS. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²

Suministro e instalación de columna modelo "VIGO DOBLE IH" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir

por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 2 brazo de Ø60.3mm a altura 8 para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 2 luminarias modelo ESSENZE EZ36S (DWC) de SETGA o similar de las siguientes características:

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

- Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria.
- Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria.
- Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a solicitaciones ambientales y térmicas.
- Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 73 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES
CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	<p>5º. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:</p> <p>OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <ul style="list-style-type: none">- De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente.- Led Cree con IRC≥80 4000°K.- Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). <p>INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*</p> <ul style="list-style-type: none">- Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. <p>DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none">- Diseño compacto y totalmente encapsulado.- Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento.- Protección de cortocircuito y circuito abierto.- Corriente de salida ajustable.- Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz.- Doble aislamiento Clase II.- Vida ≥ 100.000hr @ Tc llife = 65°C.- Protección sobrecarga.- Protección de operación sin carga.- Protección electrónica de cortocircuitos.- Protección de voltaje fuera de rango.- Soporta 350Vac durante 2horas.- Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE).- Aislamiento primario-secundario: 3.750V.- Control interno de temperatura.- Interface para NTC. Protección del Módulo.- Factor de potencia ≥ 0,97.- Rendimiento ≥ 90%.- Rendimiento ≥ 90%.- THD < 8%.- ORC rizado corriente de salida <5%.- Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67.- IP67- IK 08-10 <p>CLASE ELECTRICA II</p> <p>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</p> <p>Marcado CE</p> <p>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,</p> <p>Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.</p> <p>Totalmente instalado según REBT y funcionando.</p>	1	1,00	1,00
06.15	<p>u COLUMNA MODELO VIGO SIMPLE O SIMILAR. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación de columna modelo "VIGO" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 1 brazo de Ø60.3mm a altura 8 para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</p>			1,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 74 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES CANTIDAD

de sección, caja de conexión, toma tierra y 1 luminaria modelo ESSENZE EZ36S (DWC) de SETGA o similar de las siguientes características:

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

- Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria.
- Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria.
- Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a solitaciones ambientales y térmicas.
- Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5º. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068.

CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:

OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)

- De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente.
- Led Cree con IRC≥80 4000°K.
- Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO).

INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*

- Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra.

DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:

- Diseño compacto y totalmente encapsulado.
- Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento.
- Protección de cortocircuito y circuito abierto.
- Corriente de salida ajustable.
- Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz.
- Doble aislamiento Clase II.
- Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C.
- Protección sobrecarga.
- Protección de operación sin carga.
- Protección electrónica de cortocircuitos.
- Protección de voltaje fuera de rango.
- Soporta 350Vac durante 2horas.
- Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE).
- Aislamiento primario-secundario: 3.750V.
- Control interno de temperatura.
- Interface para NTC. Protección del Módulo.
- Factor de potencia ≥ 0,97.
- Rendimiento ≥ 90%.
- Rendimiento ≥ 90%.
- THD < 8%.
- ORC rizado corriente de salida <5%.
- Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67.
- IP67
- IK 08-10

CLASE ELECTRICA II

Protector contra sobretensiones ≥10kV.

Marcado CE

UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,

Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.

Totalmente instalado según REBT y funcionando.

4

4,00

4,00

4,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 75 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

06.16	P.A. DE ABONO INTEGRO PARA ACOMETIDA, LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA Y ALTA DE SERVICIO Partida alzada de abono integro, para legalización final de obra, conexión con red eléctrica existente según indicaciones de la compañía suministradora, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.	1			1,000	1,000
						1,000
06.17	P.A. INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN Partida alzada a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. Incluso conductores aéreos, conexiones, pases aéreos para dejar la iluminación de la calle independiente, cuadro eléctrico para independizar la obra y proyectores en las fachadas por cada punto de luz a retirar	1			1,000	1,000
						1,000
07	RED DE RIEGO					
07.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjás, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	1	18,000	0,400	0,450	3,240
	Acometida	1	194,000	0,400	0,450	34,920
	Red de riego					38,160
						38,160
07.02	u ACOMETIDA A RED ABASTECIMIENTO Enlace de distribuidor de red de riego a red general de abastecimiento por medio de derivación en T de salida reducida ø 200/80 mm y válvula de compuerta de ø 80 mm, en arqueta para llaves.	1			1,00	1,00
						1,000
07.03	m CANALIZACIÓN PE 1xØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización enterrada con 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjás. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	1	194,000		194,000	194,000
	Vaina tubos riego					194,000
						194,000
07.04	m TUBO DE POLIETILENO DNØ25 PE40(PEDB) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1	119,000		119,000	119,000
	Riego árboles					119,000



MEDICIONES
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES
CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

				119,000
07.05	m	TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEBD) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).		
		Riego jardineras	1 143,000	143,000
		Riego jardineras muro	1 51,000	51,000
		Riego jardineras plaza	1 27,000	27,000
				221,000
07.06	m	TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN16 Y VÁLVULA REGULADORA Riego subterráneo por goteo para alcorques y jardineras a una profundidad aproximada de unos 10 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 30 cm. de 16 mm. de diámetro. Incluido regulador de presión fileteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.		
		Jardineras y alcorques	1 98,000	98,000
			1 21,000	21,000
			1 23,000	23,000
				142,000
07.07	u	PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ESTACIONES MODELO TBOS-II O SIMILAR Programador autónomo a pilas, modelo Tbos-II de Rain Bird o similar de , de 4 estaciones, totalmente colocado. programado y funcionando.		
			1 1,000	1,000
				1,000
07.08	u	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA AGUA PN16 Suministro e instalación de válvula reductora de presión con escala manométrica. conexiones roscadas internas y externas, asiento equilibrado, conexión para manómetro, presión de salida ajustable de 1.5 a 6 Atm, cuerpo de latón, tapa y muelle d elatón, partes internas de material sintético de alta calidad, presión máxima 16 Atm. Incluye aslamineto térmico y manometro. Según UNE 1567.Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).		
			1 1,000	1,000
				1,000



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 77 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

07.09 u ELECTROVÁLVULA DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON SOLENOIDE DE 24 V Y REGULADOR DE CAUDAL

Suministro e instalación de electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) BSP de Rain Bird o similar, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal. Totalmente instalada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

4 4,000 4,000

4,000

07.10 u ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30x30x60 cm

Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos

5 5,000 5,000

5,000

07.11 u ARQUETA IN SITU 80x80x100 cm

Arqueta para alojamiento de electroválvulas y/o accesorios de riego, de 80x80x100 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición de 60x60 cm., rotulada según planos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.

Arqueta para electroválvulas y 1 1,00 1,00
válvula reductora de presión

1,000

07.12 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN

Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acopiado a pie de zanja

Acometida 1 18,000 0,400 0,450 3,240
Red de riego 1 194,000 0,400 0,450 34,920 38,160

38,160

08 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA

08.01 u ALCORQUE MOD. "ESTADI I-200-80" O SIMILAR CUADRADO 801x801 mm

Suministro y colocación de alcorque cuadrado de 801 mm de lado, modelo Estadi I-200-80 de grupo Fábregas o similar, compuesto de 2 piezas de fundición, colocado sobre cerco de angular de 25x25 mm, recibido al pavimento existente, totalmente terminado. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

3 3,00 3,00

3,000

08.02 u JARDINERA DE GRANITO ROSA CONTENEDORES

Suministro y colocación de jardinera a doble altura de granito rosa Porrño pulido, de dimensiones según planos con paredes de 0,10 cm de espesor, diseño según las directrices de la D.O. incluso suministro y colocación de impermeabilización con mortero hidráulico, relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

		10 a 35 mm., con p.p. de conexión con red de riego y conexión del drenaje a la red de pluviales más próxima.	4		4,00	4,00
						4,000
08.03	m	JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 mm. ALTO Jardinería lineal de chapa metálica con acabado recto o curvo según planos, de 5 mm de espesor, 150 mm de alto, plegada, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de óxido. Incluye plancha de poliestireno extruido e=4cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Totalmente terminado.	1	7,450	7,450	7,450
						7,450
08.04	m	JARDINERA SOBRE MURO CON BARANDILLA ACERO Formación de jardinería lineal sobre muro de hormigón, con piedra recuperada de la demolición, de 50 cm. de altura, diseño según las directrices de la D.O. y planos de detalle, incluida barandilla superior de 50 cm. de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano; muro interior de sillares de granito de 10 cm.; p.p chapado de frente de losa; suministro y colocación de impermeabilización con mortero hidráulico; relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm.; capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=35cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm.; con p.p. de conexión con red de riego y conexión del drenaje a la red de pluviales más próxima. Totalmente rematada.	2	25,00	50,00	50,00
						50,000
08.05	m	BANCO LINEAL EN FORMACIÓN DE JARDINERA Formación de jardinería lineal con banco corrido, sobre muro de sillares de granito rosa porriño de 10 y 20 cm. de espesor, según las directrices de la D.O. y planos de detalle. Incluye cimentación de muro, formación de banco con respaldo de madera de Iroko barnizada, sobre escuadras metálicas, con p.p de barandillas y tapas de acero, con impermeabilización interior de muro. Totalmente rematado.	1	14,00	14,00	
			1	23,00	23,00	
			1	15,00	15,00	52,00
						52,000
08.06	m2	IMPERMEABILIZACIÓN Y RELLENO DE JARDINERAS LINEALES Impermeabilización de interior de jardinerías, formadas por bordillos de granito Blanco Mera de 20x35 cm (sin incluir en el precio), con mortero hidráulico impermeabilizante, y relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Con p.p de conexión a red de riego y drenaje a red de pluviales más próxima. Totalmente terminado.	2	4,20	8,40	
			1	4,10	4,10	
			1	2,00	2,00	
			1	3,10	3,10	17,60
						17,600
08.07	m2	RELLENO DE JARDINERAS PLAZA Suministro y colocación de relleno de jardinerías con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal				



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	fertilizada, cribada y compactada e=90cm y acabado superficial con pradera de tepes precultivados. Con p.p de conexión a red de riego y drenaje a red de pluviales más próxima.Totalmente terminado.						
		1,00	25,70			25,70	
		1,00	12,50			12,50	
		1,00	9,60			9,60	47,80
							47,800
08.08	u LIQUIDAMBAR GLOBOSUM 200/250 cm CT Liquidambar globosum de 200/250 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3				3,00	3,00
							3,000
08.09	u ACER PALMATUM 150/175 cm CT Acer palmatum de 150/175 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3				3,00	3,00
							3,000
08.10	u GINKGO BILOBA 175/200 cm CT Ginkgo biloba de 175/200 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2				2,00	2,00
							2,000
08.11	u CEDRUS ATLANTICA GLAUCA PENDULA 175/200 cm CT Cedro azul llorón del Atlas (Cedrus atlantica Glauca Pendula) de 175/200 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1				1,00	1,00
							1,000
08.12	u PITTOSPORUM TENUIFOLIUM 0,8-1 m CONT. Pittosporum tenuifolium (Pitosporo) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	19				19,00	19,00
							19,000
08.13	u JUNIPERUS HORIZONTALIS 0,2-0,4 m CT Juniperus horizontalis de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	7				7,00	7,00
							7,000
08.14	u LOROPETALUM RUBRUM 0,2-0,4 m CT Loropetalum Rubrum de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	38				38,00	38,00
							38,000
08.15	u DIOSMA ERICOIDES 0,2-0,4 m CT Diosma ericoides de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios						



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.				
		19		19,00	19,00
					19,000
08.16	u TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES 0,40-0,60 m. CT. Trachelospermum jasminoides (Jazmin estrella) de 0,40 a 0,60 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	50		50,00	50,00
					50,000
08.17	u FICUS REPENS 0,8-1 m CONT. Ficus repens (pumilla) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	30		30,00	30,00
					30,000
08.18	u REUBICACIÓN DE BUZÓN Reubicación de buzón, incluso cimentación y elementos auxiliares necesarios. Totalmente instalado.	1		1,00	1,00
					1,000
08.19	u RECOLOCACIÓN DE PAPELERA EXISTENTE Recolocación de papeleras existentes en el ámbito, incluida fijación al suelo mediante pernos de anclaje, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada.	2		2,000	2,000
					2,000
08.20	u PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR Suministro y colocación de papeleras tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, serigrafiado de escudo, totalmente instalada y acabada, .	3		3,000	3,000
					3,000
09	SEÑALIZACIÓN				
09.01	m MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente. incluso premarcaje.	M2.2 (Eje)	1 71,200	71,200	
			3 4,000	12,000	
		M2.6 Bordillos	1 166,750	166,750	
		M2.6 Prohibido estacionar	34,600	34,600	
		M7.3 Aparcamientos	1 48,600	48,600	333,150
					333,150
09.02	m2 MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. incluso premarcaje	Flechas	4 1,200	4,800	



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	M4.1 Líneas de detención	1	2,400	0,400		0,960
	M4.2 Líneas ceda el paso	7	0,800	0,400		2,240
	M6.4 Stop	1	1,250			1,250
	M6.5 Ceda el paso	1	1,430			1,430
	Aparcamiento Minusválidos	1	1,440			1,440
	Cebreado plaza minusválidos	3	1,500	0,400		1,800
						13,920
						13,920
09.03	u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	R2 - STOP	1			1,00	1,00
						1,000
09.04	u SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA D.G.60x90 cm Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	S-30 Zona a 30 (preferencia Peatones)	3			3,00	
	S-31 Fin zona a 30	3			3,00	6,00
						6,000
09.05	u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA D.G. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	Aparcamiento Adaptado	1			1,00	
	S-13 Pasos de cebra	6			6,00	7,00
						7,000
09.06	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	R-101 Entrada Prohibida	1			1,00	
	R-201 Limitación de Peso	2			2,00	
	R-301 - Velocidad Máxima	1			1,00	
	R-307 Parada y Estac. Prohibido	3			3,00	
	R-403b Direcciones permitidas	1			1,00	8,00
						8,000
09.07	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
	R-1 Ceda el paso	1			1,00	
	P-4 Rotonda	1			1,00	
	P-15a Resalto	4			4,00	
	P-21 Niños	1			1,00	7,00
						7,000
10	MUROS Y ESTRUCTURAS					
10.01	m3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso apeos, limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.					
		1	31,00	0,80	3,50	86,80
						86,800



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

10.02	m3 DEMOLICIÓN MURO H.ARMADO CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso apeos, limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	1	29,00	0,35	4,00	40,60	40,60
							40,600
10.03	m PILOTE PREFABRICADO T-300mm Q=115t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm ²) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=115 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	20		5,00	100,00	100,00	
							100,000
10.04	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. <i>Vaciado</i> <i>Muros 1 y 2</i> <i>Muro3</i> <i>Cimentación Muro 1</i> <i>Cimentación Muro 2</i> <i>Cimentación Muro 3</i> <i>Cimentación muro mampostería 1</i>	1 1 1 1 1 1 1	87,000 62,000 18,000 18,000 9,000 24,000 24,000		4,000 3,850 2,700 0,400 2,400 2,700 0,400	348,000 238,700 41,310 3,600 19,440 55,080 4,800	713,270
							713,270
10.05	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CIM.V.MANUAL Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de 150 kg/m ³ , con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-M 32,5 N y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm., elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. <i>Cimentación Muro 1</i> <i>Cimentación Muro 2</i> <i>Cimentación Muro 3</i> <i>Cimentación muro mampostería 1</i>	1 1 1 1	18,000 9,000 24,000 7,800	2,700 2,400 2,700 0,600	0,100 0,100 0,100 0,100	4,860 2,160 6,480 0,468	13,968
							13,968
10.06	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM.V.BOMBA Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. <i>Cimentación Muro 1</i> <i>Cimentación Muro 2</i>	1 1 1	18,00 18,00 9,00	2,70 0,40 2,40	0,75 0,40 0,80	36,45 2,88 17,28	



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
	Cimentación Muro 3	1	24,00	2,70	0,75	48,60
		1	24,00	0,40	0,40	3,84
	Cimentación muro mampostería 1	1	7,80	0,60	0,40	1,87
						110,92
10.07	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 1 CARA 0,40m V.BOMBA MURO Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 40 cm de espesor, i/armadura (80 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a una cara, vertido con bomba, vibrado y colocado, con p.p. de encofrado con relieve según diseño DF. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Muro 1	1	18,00	0,40	4,35	31,32
	Muro 2	1	9,00	0,40	3,60	12,96
	Muro 3	1	24,00	0,40	3,85	36,96
	Bajo Escalera	1	8,00	0,25	2,00	4,00
						85,24
						85,240
10.08	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSAS (100 kg/m3) Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, con p.p. de formación de peldaño, vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Voladizos	1	11,00		0,25	2,75
		1	21,00		0,25	5,25
	Escaleras	2	1,20	1,70	0,25	1,02
		3	2,10	1,70	0,25	2,68
						11,70
						11,700
10.09	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 115 gr/m2 PARA MURO HORMIGÓN Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.					
	Muro 1	1	18,00		4,35	78,30
	Muro 2	1	9,00		3,60	32,40
	Muro 3	1	24,00		3,85	92,40
						203,10
						203,100
10.10	m DREN PVC ABOVEDADO D=160 mm MURO H.A. Tubería corrugada de PVC abovedada, ranurada, de diámetro 160 mm. en trasdós de muros de hormigón armado, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.					
	Muro 1	1	18,00			18,00
	Muro 2	1	9,00			9,00
	Muro 3	1	24,00			24,00
						51,00
						51,000
10.11	m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A. Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado <25 mm., en trasdós de muro de hormigón armado, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.					
	Muro 1	1	18,00	0,60	4,00	43,20
	Muro 2	1	9,00	0,60	3,25	17,55
	Muro 3	1	24,00	0,60	3,50	50,40
						111,15
						111,150
10.12	m3 MURO MAMPOSTERÍA PIEDRA REUTILIZADA Reutilización de piedra de demolición de muro, en apeo de muros existentes y nuevos muros de mampostería, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en					



MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

muros hasta 60 cm de espesor, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Totalmente rematado.

Calle Rosa	1	6,50	0,20	0,50	0,65	
	1	4,70	0,20	0,50	0,47	
Calle Rosa Apeo	1	21,45	0,40	0,90	7,72	
	1	18,20	0,40	0,90	6,55	15,39

15,390

11 VARIOS

11.01 u FUENTE CASCADA ORNAMENTAL

Suministro e instalación de fuente cascada completa, según diseño de la D.F., totalmente instalada, incluyendo: formación de muro posterior a base de lajas de pizarra de 15 cm. de espesor; falso techo de panel fenólico de 8 mm.; impermeabilización de vaso; acometida a red de abastecimiento; tuberías de diferentes diámetros (según esquema de principio) para recogidas de agua, retorno, aspiración y desagüe; válvulas de esfera y antirretorno; depósito para compensación de 2000 l. con tapa, unidad de llenado con regulación mecánica y kit aspiración a bomba; electrobomba autoaspirante con prefiltro y motor de 1CV para un caudal aprox de 15000 l/h; filtro de sílex en poliéster de diámetro 600mm, con válvula selectora de 3 vías automática y carga de arena; dosificadora automática de hipoclorito, con sonda y depósito de almacenamiento de 100 l.; sumideros con rejilla de acero inox; arqueta de desagüe; piezas especiales para formación de cascada y remates de acero inoxidable ANSI 304; alumbrado ornamental de cascada con proyector lineal Led RGB IP67; cuadro eléctrico, según apartamentado del esquema unifilar; conexión a cuadro de mando en calle Sanjurjo Badia nº 54; punto de luz, tomas de corriente y alumbrado de emergencia en cuarto de máquinas; extintor; incluso decoración de vaso con cantos rodado de calibre 100/200 en dos tonos, sobre reja de tramex, ayudas de albañilería, apertura de huecos y excavación. Totalmente rematada y funcionado, incluidas pruebas de servicio.

1	1,00	1,00
---	------	------

1,000

11.02 m BARANDILLA ESCALERA ACERO

Barandilla de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano. Incluido corte laser de las planchas, según diseño de la DF, con plegado para formación de doble pasamanos a 90 cm y 70 cm de altura y con p.p de soldadura, anclajes mecánicos de 16 mm. Elaborada en taller y montaje en obra.

Escaleras	1	12,00	12,00	12,00
-----------	---	-------	-------	-------

12,000

11.03 m PASAMANOS ACERO

Pasamanos de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano. Incluido corte laser de las planchas, según diseño de la DF, con plegado para formación de doble pasamanos a 90 cm y 70 cm de altura, fijado mecánicamente, i/montaje en obra. Totalmente terminado.

Escaleras	1	12,00	12,00	12,00
-----------	---	-------	-------	-------

12,000

11.04 u PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 90x200 cm C/REJILLA

Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, manilla, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno en color a definir por la D.F., elaborada en taller, ajuste y

30 octubre 2017

Página 36



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 85 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

MEDICIONES

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	fijación en obra, incluido recibido de albañilería.						
	Cuarto bajo escalera	1				1,00	1,00
							1,000
11.05	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTÁNDAR Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada en color a elegir por la D.F., i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.						
	Muro 1	1	18,00		3,55	63,90	
	Muro 2	1	9,00		2,80	25,20	
	Muro 3	1	24,00		3,05	73,20	162,30
							162,300
12	SERVICIOS AFECTADOS						
12.01	PA SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS Servicios afectados (Gas, R, Telefónica, Fenosa, etc), viviendas e imprevistos de obra.						1,000
13	SEGURIDAD Y SALUD						
13.01	PA SEGURIDAD Y SALUD Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio de Seguridad y Salud anexo al proyecto, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.						1,000
14	GESTIÓN DE RESIDUOS						
14.01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos según anejo a memoria.						1,000

VIGO, 30 de Octubre de 2017

LA ARQUITECTA

IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

NºCol:4587





**CONCELLO
DE VIGO**



CUADRO DE PRECIOS 1

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 87 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO Desmontaje con recuperación del material y retirada de punto de alumbrado público de cualquier tipo de material afectado por las obras. Incluye la desconexión del servicio y la retirada de cableado y apartamento eléctrica, la excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	201,65
		DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Desmontaje con recuperación de material y retirada de elemento de mobiliario urbano con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	19,35
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.03	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje con recuperación del material de señal vertical rectangular y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte del material desmontado a lugar de empleo o vertedero	5,50
		CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.04	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS Demolición de pavimento de acera con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	4,59
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.05	m2	CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Corte y levantado de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante cortadora de disco de diamante y retroexcavadora con martillo rompedor. l/replanteo, maquinaria auxiliar de obra, incluso carga y transporte a vertedero	4,88
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.06	m2	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20 cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	5,93
		CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.07	m	RETIRADA DE BORDILLO Levantado de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y mecánicos y repercusión de material para su posterior utilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión y transporte a lugar de empleo o vertedero	15,57
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08	m	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	16,43
		DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES


CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	
02.01	m3	EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo. Incluido compactación de fondo de caja al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos.	6,46
		SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	20,22
		VEINTE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
02.03	m3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS Formación de base de hormigón en masa, con juntas, realizada con hormigón HM-20/P/20/I fabricado en central y vertido desde dumper, sin tratamiento de su superficie. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera.	70,36
		SETENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.04	m2	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 cm HA-25/P/20/Ila. Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 20 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/P/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; extendido y vibrado mediante fratasado mecánico. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado. Incluido la ejecución de las juntas de dilatación y de contracción cada 4m.	25,00
		VEINTICINCO EUROS	
02.05	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x8, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, en distintos tonos dependiendo de la zona a elegir por la D.F. (blanco para marcas de viales y pasos de cebra), sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos tipo Durimpres o similar, desencofrante tipo y Despol o similar, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado tipo Resimpres o similar. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	30,92
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.06	m2	RECOLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE Recolocación de pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma	12,04



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 89 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		tonalidad de las piezas, p.p. de limpieza y puesta en rasante de tapas de registro	
		DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.07	m2	PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGRANIC" O EQUIVALENTE 50x33x5 cm ACABADO ÁRIDO VISTO 2 COLORES Suministro y colocación de pavimento para aceras, de losas prefabricadas de hormigón ECOGRANIC PVT o equivalente, formato nominal 50x33x5 cm, acabado árido visto en combinación de colores a elegir por la DF, resistencia a flexión Clase 1(ST), carga de rotura Clase 70(7T), desgaste por abrasión clase 4(I) resistencia al deslizamiento >65 USRV, resistencia climática Clase 2(B) (las características definitivas deberán recibir el visto bueno de la DF), según UNE-EN 1339. Colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	33,47
		TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08	m2	PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO GRIS LOURO 14x14x10 CM Suministro y ejecución de pavimento mediante colocación rígida de adoquines de granito Gris Louro, de 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas, aparejado a matajuntas, sobre una capa de mortero de cemento M-5, de unos 3 cm de espesor, de consistencia dura, dejando juntas de dilatación de 20 mm en todo el espesor del adoquinado, como mínimo cada 5x5 m, que posteriormente se sellarán; dejando entre ellos una junta de separación entre 6 y 10 mm para su posterior relleno con lechada de cemento. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales. Puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas.	57,83
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.09	m2	PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO NEGRO NACIONAL E=6 CM Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales para paso de peatones y rampas accesibles, de losas de piezas regulares de granito negro nacional, de cualquier dimensión y e=6 cm, con diferentes acabados: flameado, flameado ranurado longitudinalmente cada 2,5 cm con ranuras de 5mm, táctil de botones trapezoidales de base 30mm y coronación de 25mm y 4mm de altura, cantos aserrados y cuatro aristas vivas, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 4 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas	125,00
		CIENTO VEINTICINCO EUROS	
02.10	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final	57,01
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	

	Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 90 de 183
	Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
	Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN 50/70 S, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	54,03
02.12	t	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado. TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	372,86
02.13	t	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1 (C60BF5-IMP), para capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie. TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	367,50
02.14	m	ENCINTADO CON BORDILLO RECTO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de encintado mediante bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza. TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	38,99
02.15	m	ENCINTADO CON BORDILLO CURVO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de encintado mediante bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza. OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	82,35
02.16	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza. CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	41,13



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 91 de 183

Aprobado en Xunta de Gobierno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.17	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	83,90
OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
02.18	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	65,43
SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.19	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 15 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	104,28
CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
02.20	u	PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO GRIS LOURO 60x30x28 cm, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de pieza lateral en separación de vados de granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, vertido desde camión. Incluso limpieza.	63,19
SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
02.21	m	PELDAÑO GRANITO GRIS FLAMEADO Peldaño de granito gris flameado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Peldaño y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	77,74
SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02.22	m	CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA 10/13x30x50 cm Suministro y colocación de caz central formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 y limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.	20,21
VEINTE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		RED DE DRENAJE	
03.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjaz, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	5,63
		CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.02	m	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS Entibación metálica cuajada, en zanjaz, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.	13,38
		TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03	m	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	12,87
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.04	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	49,93
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.05	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjaz. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	11,52
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.06	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjaz, s/ CTE-HS-5.	33,64
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	40,23
CUARENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS			
03.08	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 500 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	69,22
SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
03.09	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltes. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	484,98
CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
03.10	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 5,5 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir	709,52



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.

SETECIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.11 u SUMIDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INT

159,71

Suministro y montaje de sumidero prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 70x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación.

CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

03.12 m SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=30 cm

150,03

Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.

CIENTO CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

03.13 m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

11,46

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04 RED DE SANEAMIENTO

04.01 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE

5,63

Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02	m	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS Entibación metálica cuajada, en zanjas, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.	13,38
TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04.03	m	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	12,87
DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
04.04	u	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	92,08
NOVENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
04.05	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas o elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	49,93
CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
04.06	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	16,85
DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
04.07	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	33,64
TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.08	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	40,23
CUARENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS			
04.09	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC CORRUGADO Ø800 MM SN8 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 800 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	199,22
CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
04.10	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltes. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	484,98
CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
04.11	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 5,5 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido	709,52



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 97 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.</p> <p>SETECIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	
04.12	u	INCREMENTO POZO DE REGISTRO Suministro y montaje de módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura. con desmontado demodulo superior y tapa, y posterior recolocación. Con p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	70,41
		SETENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.13	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	11,46
		ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05		RED DE ABASTECIMIENTO	
05.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	5,63
		CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.02	m	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	12,87
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.03	u	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	92,08
		NOVENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 98 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.04	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas o elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	49,93
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.05	m	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100mm CLASE 40 Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m ² y pintura epoxídica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjas. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	38,23
		TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
05.06	m	TUBO POLIETILENO DN<40 Suministro y montaje de tubo para abastecimiento de agua potable, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. incluida la excavación y el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	4,98
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.07	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD < 1,5 M Suministro y montaje de pozo de registro para derivaciones y válvulas de seccionamiento compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,20 m de diámetro interior y hasta 1,5 m de altura útil interior, Serie Normal (Carga de rotura 30 kN/m ²), formado por: Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 50 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de dimensiones y espesor variable según planos, ligeramente armada con acero B 500 S dispuesto en la cara inferior y superior. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 a 60 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 70 cm de altura. Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 15-30 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. Dados de hormigón para anclaje de tubería en HA-25 de dimensiones y armado según planos. Incluso capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, pates de polipropileno, p/p de material para conexiones y remates, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	436,12
		CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 99 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.08	u	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16 Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN100 tipo F4 y PN16 embridadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN100, pasamuros DN100 con bridas de anclaje, carrete de desmontaje DN100 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexcionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	527,18
		QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
05.09	u	ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN<40 Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable DN<40 de 5 m de longitud, que une la red general municipal de distribución de agua potable con la instalación general de la parcela, continua en todo su recorrido, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor; Collarín de toma universal en tubería DN 50-1000 con salida rosca 2" cumpesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) y banda de Acero Inox. AISI 304 colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte mediante válvula esférica DN50 de bronce con mando de cuadradillo colocada mediante bridas doble cámara con junta antitracción para tubos de PE, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta formada por cuerpo de PVC Ø250 mm y registro con marco y tapa de fundición en grafito laminar (fundición gris) de dimensiones interiores 218x140 mm. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	139,78
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.10	u	ARQUETA ABASTECIMIENTO 40x40x60 cm Arqueta de abastecimiento de 40x40x60 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	123,90
		CIENTO VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
05.11	u	BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO BARCELONA DN40 Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Barcelona de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	203,79
		DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.12	u	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujección, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, i/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada. Con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14384:2006.	1.204,44
		MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.13	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acoplado a ple de zanja	4,73
CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
05.14	u	CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Conexión a red de abastecimiento existente con unión universal de gran tolerancia DN100-200 PN16 para tubos de fundición, acero, pvc y fibrocemento con cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-500-7, junta EPDM certificada para agua potable, revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (calidad GSK), tornillos, tuercas y arandelas en acero 8.8 revestido con "Sheraplex" o similar. Incluidas pruebas de funcionamiento, limpieza de tuberías, baldeo, desinfección y puesta en carga. Totalmente terminado.	457,81
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.15	PA	BY-PASS RED ABASTECIMIENTO Partida alzada a justificar para el by-pass del suministro provisional de agua durante la instalación de la nueva red. Incluso tendido de tubería de PEAD DN 110 mm PN 16 debidamente lastrada, conexión a la red, conexión de acometidas provisionales a los cuartos de contadores de las viviendas, retirada de la canalización cuando entre en servicio la nueva conducción y desconexión de las acometidas.	1.800,00
MIL OCHOCIENTOS EUROS			
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO		
06.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	5,63
CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
06.02	m	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	12,87
DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
06.03	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	49,93
CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
06.04	m	CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 x Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 1 tubo rojo y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.	8,91
OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05	m	CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 x Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20 Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 3 tubos rojos y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Refuerzo de hormigón en masa HM-20. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.	23,24
VEINTITRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
06.06	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) mm2 + H07V-K 450/750V CU 1X16 mm2 Línea eléctrica de composición 4x(1x16)mm², constituida por conductores unipolares de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 1x16 mm² de sección para fases y neutro con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Negra, S-Marrón, T-Gris y Neutro-Azul. Incluso cable tipo H07V-K 450/750V (UNE 21031) de 1x16 mm² de sección para línea de tierra con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de PVC sin cubierta reticulado y cubierta de PVC. En color amarillo-verde, con p.p de conexión con mobiliario urbano.	17,79
DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
06.07	u	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO COBREADO 2000x14mm Suministro e instalación de toma de tierra independiente de profundidad compuesta por electrodo tipo pica de 2000 mm de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación. Incluso, hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Sin incluir arqueta.	66,47
SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
06.08	u	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 40x40x60 cm Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	75,29
SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
06.09	u	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50x50x60 cm Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 50x50x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 40x40x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	100,14
CIEN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
06.10	u	DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/Ila de 0,90x0,90x1,20 M. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO Suministro y ejecución de dado de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/Ila de 0,90x0,90x1,20 M para anclaje de columna. Incluido pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE-36009) Ø27x900 y doble zuncho con redondo continuo de	210,72



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		8mm F-111, tuercas de acero galvanizado pintdas en RAL de la columna y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha, de dimensiones según planos, y sistema en "Y" Ø110 para acometida de cableado. Incluye excavación, relleno y compactación.	
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.11	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	20,22
		VEINTE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
06.12	u	SANEO FAROLA MOD. VIGO EXISTENTE. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² Saneos de farola modelo VIGO existente consistente en la eliminación de pegatinas, adhesivos y pintadas con producto específico. Revisión de posibles desperfectos en las farolas, incluyendo la reparación de los mismos. Incluye el pintado de toda la farola con acabado mediante aplicación de pintura poliuretano dos componentes color RAL a definir por la Dirección de Obra. Incluye cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, base de fijación mediante placa plana, anillo, cartelas de refuerzo, toma tierra y nueva luminaria modelo ESSENZE 36S (ME) de SETGA o similar de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: - Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria. - Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria. - Juntas de estanqueidad en EPDM de alta calidad resistentes a sollicitaciones ambientales y térmicas. - Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068. CARACTERÍSTICAS ÓPTICA: OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSsystem®) - De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Led Cree con IRC≥80 4000°K. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)* - Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN: - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz. - Doble aislamiento Clase II. - Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C. - Protección sobrecarga. - Protección de operación sin carga. - Protección electrónica de cortocircuitos. - Protección de voltaje fuera de rango. - Soporta 350Vac durante 2 horas. - Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE). - Aislamiento primario-secundario: 3.750V. - Control interno de temperatura. - Interface para NTC. Protección del Módulo. - Factor de potencia ≥ 0,97.	732,84



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 103 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<div>- Rendimiento ≥ 90%.</div> <div>- Rendimiento ≥ 90%.</div> <div>- THD < 8%.</div> <div>- ORC rizado corriente de salida <5%.</div> <div>- Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67.</div> <div>- IP67</div> <div>- IK 08-10</div> <div>CLASE ELECTRICA II</div> <div>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</div> <div>Marcado CE</div> <div>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547, UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,</div> <div>Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.</div> <div>Totalmente instalado según REBT y funcionando.</div>	
		SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.13	u	COLUMNA MODELO VIGO DH O SIMILAR DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² Suministro e instalación de columna modelo "VIGO DOBLE DH" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 2 brazo de Ø60.3mm a alturas 8 y 6,5m para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 2 luminarias modelo ESSENZE EZ36S (DWC) y ESSENZE EZ24S (T3) de SETGA o similar de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: - Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria. - Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria. - Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a solicitaciones ambientales y térmicas. - Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068. CARACTERÍSTICAS ÓPTICA: OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®) - De 36/24 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Led Cree con IRC≥80 4000°K. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)* - Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN: - Diseño compacto y totalmente encapsulado.	2.299,30



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 104 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<div>- Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento.</div> <div>- Protección de cortocircuito y circuito abierto.</div> <div>- Corriente de salida ajustable.</div> <div>- Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz.</div> <div>- Doble aislamiento Clase II.</div> <div>- Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C.</div> <div>- Protección sobrecarga.</div> <div>- Protección de operación sin carga.</div> <div>- Protección electrónica de cortocircuitos.</div> <div>- Protección de voltaje fuera de rango.</div> <div>- Soporta 350Vac durante 2 horas.</div> <div>- Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE).</div> <div>- Aislamiento primario-secundario: 3.750V.</div> <div>- Control interno de temperatura.</div> <div>- Interface para NTC. Protección del Módulo.</div> <div>- Factor de potencia ≥ 0,97.</div> <div>- Rendimiento ≥ 90%.</div> <div>- Rendimiento ≥ 90%.</div> <div>- THD < 8%.</div> <div>- ORC rizado corriente de salida <5%.</div> <div>- Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67.</div> <div>- IP67</div> <div>- IK 08-10</div> <div>CLASE ELECTRICA II</div> <div>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</div> <div>Marcado CE</div> <div>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,</div> <div>Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.</div> <div>Totalmente instalado según REBT y funcionando.</div>	
06.14	u	<div>COLUMNA MODELO VIGO IH O SIMILAR DOS BRAZOS. I/LÍNEA ELÉCTRICA</div> <div>RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</div> <div>Suministro e instalación de columna modelo "VIGO DOBLE IH" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir</div> <div>por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 2 brazo de Ø60.3mm a altura 8 para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 2 luminarias modelo ESSENZE EZ36S (DWC) de SETGA o similar de las siguientes características:</div> <div>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:</div> <div>- Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria.</div> <div>- Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria.</div>	<div>DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS</div> <div>con TREINTA CÉNTIMOS</div> <div>2.323,01</div>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 105 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>- Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a sollicitaciones ambientales y térmicas.</p> <p>- Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°.</p> <p>NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:</p> <p>OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <p>- De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente.</p> <p>- Led Cree con IRC≥80 4000°K.</p> <p>- Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO).</p> <p>INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*</p> <p>- Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra.</p> <p>DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:</p> <p>- Diseño compacto y totalmente encapsulado.</p> <p>- Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento.</p> <p>- Protección de cortocircuito y circuito abierto.</p> <p>- Corriente de salida ajustable.</p> <p>- Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz.</p> <p>- Doble aislamiento Clase II.</p> <p>- Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C.</p> <p>- Protección sobrecarga.</p> <p>- Protección de operación sin carga.</p> <p>- Protección electrónica de cortocircuitos.</p> <p>- Protección de voltaje fuera de rango.</p> <p>- Soporta 350Vac durante 2horas.</p> <p>- Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE).</p> <p>- Aislamiento primario-secundario: 3.750V.</p> <p>- Control interno de temperatura.</p> <p>- Interface para NTC. Protección del Módulo.</p> <p>- Factor de potencia ≥ 0,97.</p> <p>- Rendimiento ≥ 90%.</p> <p>- Rendimiento ≥ 90%.</p> <p>- THD < 8%.</p> <p>- ORC rizado corriente de salida <5%.</p> <p>- Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67.</p> <p>- IP67</p> <p>- IK 08-10</p> <p>CLASE ELECTRICA II</p> <p>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</p> <p>Marcado CE</p> <p>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547, UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,</p> <p>Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.</p> <p>Totalmente instalado según REBT y funcionando.</p>	
06.15	u	<p>COLUMNA MODELO VIGO SIMPLE O SIMILAR. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación de columna modelo "VIGO" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 1 brazo de Ø60.3mm a altura 8 para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes</p>	<p>DOS MIL TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con UN CÉNTIMOS</p> <p>1.787,38</p>



CUADRO DE PRECIOS 1
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

PRECIO

de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 1 luminaria modelo ESSENZE EZ36S (DWC) de SETGA o similar de las siguientes características:

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:

- Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria.
- Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria.
- Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a sollicitaciones ambientales y térmicas.
- Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°.

NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068.

CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:

OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)

- De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente.
- Led Cree con IRC≥80 4000°K.
- Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO).

INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*

- Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra.

DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:

- Diseño compacto y totalmente encapsulado.
- Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento.
- Protección de cortocircuito y circuito abierto.
- Corriente de salida ajustable.
- Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz.
- Doble aislamiento Clase II.
- Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C.
- Protección sobrecarga.
- Protección de operación sin carga.
- Protección electrónica de cortocircuitos.
- Protección de voltaje fuera de rango.
- Soporta 350Vac durante 2horas.
- Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE).
- Aislamiento primario-secundario: 3.750V.
- Control interno de temperatura.
- Interface para NTC. Protección del Módulo.
- Factor de potencia ≥ 0,97.
- Rendimiento ≥ 90%.
- Rendimiento ≥ 90%.
- THD < 8%.
- ORC rizado corriente de salida <5%.
- Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67.
- IP67
- IK 08-10

CLASE ELECTRICA II

Protector contra sobretensiones ≥10kV.

Marcado CE

UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547: UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,

Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.

Totalmente instalado según REBT y funcionando.

MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 107 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.16	P.A	DE ABONO INTEGRO PARA ACOMETIDA, LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA Y ALTA DE SERVICIO Partida alzada de abono integro, para legalización final de obra, conexión con red eléctrica existente según indicaciones de la compañía suministradora, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.	2.436,73
		DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.17	P.A.	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN Partida alzada a justificar, para la Instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. Incluso conductores aéreos, conexiones, pases aéreos para dejar la iluminación de la calle independiente, cuadro eléctrico para independizar la obra y proyectores en las fachadas por cada punto de luz a retirar	2.436,00
		DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS	
07		RED DE RIEGO	
07.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	5,63
		CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.02	u	ACOMETIDA A RED ABASTECIMIENTO Enlace de distribuidor de red de riego a red general de abastecimiento por medio de derivación en T de salida reducida ø 200/80 mm y válvula de compuerta de ø 80 mm, en arqueta para llaves.	721,18
		SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
07.03	m	CANALIZACIÓN PE 1xØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización enterrada con 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	3,31
		TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
07.04	m	TUBO DE POLIETILENO DNØ25 PE40(PEDB) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	2,04
		DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
07.05	m	TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEDB) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y	2,60



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
07.06	m	TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN16 Y VÁLVULA REGULADORA Riego subterráneo por goteo para alcorques y jardineras a una profundidad aproximada de unos 10 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 30 cm. de 16 mm. de diámetro. Incluido regulador de presión filtrado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.	2,50
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
07.07	u	PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ESTACIONES MODELO TBOS-II O SIMILAR Programador autónomo a pilas, modelo Tbos-II de Rain Bird o similar de , de 4 estaciones, totalmente colocado, programado y funcionando.	190,06
		CIENTO NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
07.08	u	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA AGUA PN16 Suministro e instalación de válvula reductora de presión con escala manométrica. conexiones roscadas internas y externas, asiento equilibrado, conexión para manómetro, presión de salida ajustable de 1.5 a 6 Atm, cuerpo de latón, tapa y muelle d elatón, partes internas de material sintético de alta calidad, presión máxima 16 Atm. Incluye asilamineto térmico y manómetro. Según UNE 1567. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	213,16
		DOSCIENTOS TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
07.09	u	ELECTROVÁLVULA DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON SOLENOIDE DE 24 V Y REGULADOR DE CAUDAL Suministro e instalación de electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) BSP de Rain Bird o similar, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal. Totalmente instalada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	38,27
		TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
07.10	u	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30x30x60 cm Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	75,29
		SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.11	u	ARQUETA IN SITU 80x80x100 cm Arqueta para alojamiento de electroválvulas y/o accesorios de riego, de 80x80x100 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición de 60x60 cm., rotulada según planos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	210,61
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.12	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acopiado a pie de zanja	4,73
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08		MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA	
08.01	u	ALCORQUE MOD. "ESTADI I-200-80" O SIMILAR CUADRADO 801x801 mm Suministro y colocación de alcorque cuadrado de 801 mm de lado, modelo Estadi I-200-80 de grupo Fábregas o similar, compuesto de 2 piezas de fundición, colocado sobre cerco de angular de 25x25 mm, recibido al pavimento existente, totalmente terminado. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	149,97
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.02	u	JARDINERA DE GRANITO ROSA CONTENEDORES Suministro y colocación de jardinera a doble altura de granito rosa Porriño pulido, de dimensiones según planos con paredes de 0,10 cm de espesor, diseño según las directrices de la D.O. incluso suministro y colocación de impermeabilización con mortero hidráulico, relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm., con p.p. de conexión con red de riego y conexión del drenaje a la red de pluviales más próxima.	465,24
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
08.03	m	JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 mm. ALTO Jardinera lineal de chapa metálica con acabado recto o curvo según planos, de 5 mm de espesor, 150 mm de alto, plegada, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=4cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Totalmente terminado.	80,28
		OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.04	m	JARDINERA SOBRE MURO CON BARANDILLA ACERO Formación de jardinera lineal sobre muro de hormigón, con piedra recuperada de la demolición, de 50 cm. de altura, diseño según las directrices de la D.O. y planos de detalle, incluida barandilla superior de 50 cm. de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano; muro interior de sillares de granito de 10 cm.; p.p chapado de frente de losa; suministro y colocación de impermeabilización con mortero hidráulico; relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm.; capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=35cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm.; con p.p. de conexión con red de riego y conexión del drenaje a la red de pluviales más próxima. Totalmente rematada.	171,69
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.05	m	BANCO LINEAL EN FORMACIÓN DE JARDINERA Formación de jardinera lineal con banco corrido, sobre muro de sillares de granito rosa porriño de 10 y 20 cm. de espesor, según las directrices de la D.O. y planos de detalle. Incluye cimentación de muro, formación de banco con respaldo de madera de Iroko barnizada, sobre escuadras metálicas, con p.p de barandillas y tapas de acero, con impermeabilización interior de muro. Totalmente rematado.	251,82
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.06	m2	IMPERMEABILIZACIÓN Y RELLENO DE JARDINERAS LINEALES Impermeabilización de interior de jardineras, formadas por bordillos de granito Blanco Mera de 20x35 cm (sin incluir en el precio), con mortero hidráulico impermeabilizante, y relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Con p.p de conexión a red de riego y drenaje a red de pluviales más próxima.Totalmente terminado.	29,52
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.07	m2	RELLENO DE JARDINERAS PLAZA Suministro y colocación de relleno de jardineras con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=90cm y acabado superficial con pradera de tepes precultivados. Con p.p de conexión a red de riego y drenaje a red de pluviales más próxima.Totalmente terminado.	64,48
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.08	u	LIQUIDAMBAR GLOBOSUM 200/250 cm CT Liquidambar globosum de 200/250 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	122,27
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
08.09	u	ACER PALMATUM 150/175 cm CT Acer palmatum de 150/175 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	122,27
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
08.10	u	GINKGO BILOBA 175/200 cm CT Ginkgo biloba de 175/200 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	144,76
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.11	u	CEDRUS ATLANTICA GLAUCA PENDULA 175/200 cm CT Cedro azul Ilorón del Atlas (Cedrus atlantica Glauca Pendula) de 175/200 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	210,06
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
08.12	u	PITTOSPORUM TENUIFOLIUM 0,8-1 m CONT. Pittosporum tenuifolium (Pitosporo) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	36,43
		TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.13	u	JUNIPERUS HORIZONTALIS 0,2-0,4 m CT Juniperus horizontalis de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	6,61
		SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.14	u	LOROPETALUM RUBRUM 0,2-0,4 m CT Loropetalum Rubrum de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	11,50
		ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
08.15	u	DIOSMA ERICOIDES 0,2-0,4 m CT Diosma ericoides de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	9,34
		NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.16	u	TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES 0,40-0,60 m. CT. Trachelospermum jasminoides (Jazmin estrella) de 0,40 a 0,60 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	20,33
		VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.17	u	FICUS REPENS 0,8-1 m CONT. Ficus repens (pumilla) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	18,64
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.18	u	REUBICACIÓN DE BUZÓN Reubicación de buzón, incluso cimentación y elementos auxiliares necesarios. Totalmente instalado.	128,82
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.19	u	RECOLOCACIÓN DE PAPELERA EXISTENTE Recolocación de papeleras existentes en el ámbito, incluida fijación al suelo mediante pernos de anclaje, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada.	21,83
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.20	u	PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR Suministro y colocación de papeleras tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, serigrafiado de escudo, totalmente instalada y acabada, .	257,36
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09 SEÑALIZACIÓN			
09.01	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente. incluso premarcaje.	0,64
CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
09.02	m2	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. incluso premarcaje	5,34
CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
09.03	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	169,92
CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
09.04	u	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA D.G. 60x90 cm Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	253,87
DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
09.05	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA D.G. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	154,00
CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS			
09.06	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	143,16
CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
09.07	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	165,91
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
10 MUROS Y ESTRUCTURAS			
10.01	m3	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso apeos, limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	66,10
SESENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
10.02	m3	DEMOLICIÓN MURO H.ARMADO CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso apeos, limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	63,51
SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.03	m	PILOTE PREFABRICADO T-300mm Q=115t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=115 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	84,96
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.04	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	5,63
		CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.05	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CIM.V.MANUAL Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-M 32,5 N y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm., elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	60,76
		SESENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
10.06	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM.V.BOMBA Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	142,05
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
10.07	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 1 CARA 0,40m V.BOMBA MURO Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 40 cm de espesor, i/armadura (80 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a una cara, vertido con bomba, vibrado y colocado, con p.p. de encofrado con relieve según diseño DF. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	254,80
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
10.08	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSAS (100 kg/m3) Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, con p.p. de formación de peldaño, vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	256,44
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.09	m2	LÁMINA GEOTEXTIL 115 gr/m2 PARA MURO HORMIGÓN Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.	2,96
		DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.10	m	DREN PVC ABOVEDADO D=160 mm MURO H.A. Tubería corrugada de PVC abovedada, ranurada, de diámetro 160 mm. en trasdós de muros de hormigón armado, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	8,45
		OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.11	m3	RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A. Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado <25 mm., en trasdós de muro de hormigón armado, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.	23,73
		VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.12	m3	MURO MAMPOSTERÍA PIEDRA REUTILIZADA Reutilización de piedra de demolición de muro, en apeo de muros existentes y nuevos muros de mampostería, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 60 cm de espesor, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Totalmente rematado.	130,13
		CIENTO TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
11		VARIOS	
11.01	u	FUENTE CASCADA ORNAMENTAL Suministro e instalación de fuente cascada completa, según diseño de la D.F., totalmente instalada, incluyendo: formación de muro posterior a base de lajas de pizarra de 15 cm. de espesor; falso techo de panel fenólico de 8 mm.; impermeabilización de vaso; acometida a red de abastecimiento; tuberías de diferentes diámetros (según esquema de principio)para recogidas de agua, retorno, aspiración y desagüe; válvulas de esfera y antirretorno; depósito para compensación de 2000 l. con tapa, unidad de llenado con regulación mecánica y kit aspiración a bomba; electrobomba autoaspirante con prefiltro y motor de 1CV para un caudal aprox de 15000 l/h; filtro de sílex en poliéster de diámetro 600mm, con válvula selectora de 3 vías automática y carga de arena; dosificadora automática de hipoclorito, con sonda y depósito de almacenamiento de 100 l.; sumideros con rejilla de acero inox; arqueta de desagüe; piezas especiales para formación de cascada y remates de acero inoxidable ANSI 304; alumbrado ornamental de cascada con proyector lineal Led RGB IP67; cuadro eléctrico, según apartamentada del esquema unifilar; conexión a cuadro de mando en calle Sanjurjo Badía nº 54; punto de luz, tomas de corriente y alumbrado de emergencia en cuarto de maquinas; extintor; incluso decoración de vaso con cantos rodado de calibre 100/200 en dos tonos, sobre reja de tramex, ayudas de albañilería, apertura de huecos y excavación. Totalmente rematada y funcionado, incluidas pruebas de servicio.	12.120,13
		DOCE MIL CIENTO VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
11.02	m	BARANDILLA ESCALERA ACERO Barandilla de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano. Incluido corte laser de las planchas, según diseño de la DF, con plegado para formación de doble pasamanos a 90 cm y 70 cm de altura y con p.p de soldadura, anclajes mecánicos de 16 mm. Elaborada en taller y montaje en obra.	228,89
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.03	m	PASAMANOS ACERO Pasamanos de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano. Incluido corte laser de las planchas, según diseño de la DF, con plegado para formación de doble pasamanos a 90 cm y 70 cm de altura ,fijado mecánicamente, i/montaje en obra. Totalmente terminado.	98,19
		NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.04	u	PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 90x200 cm C/REJILLA Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, manilla, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno en color a definir por la D.F., elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería.	147,05
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
11.05	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTÁNDAR Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada en color a elegir por la D.F., i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	6,66
		SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12 SERVICIOS AFECTADOS			
12.01	PA	SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS Servicios afectados (Gas, R, Telefónica, Fenosa, etc), viviendas e imprevistos de obra.	20.000,00
		VEINTE MIL EUROS	
13 SEGURIDAD Y SALUD			
13.01	PA	SEGURIDAD Y SALUD Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio de Seguridad y Salud anexo al proyecto, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.	7.881,00
		SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS	
14 GESTIÓN DE RESIDUOS			
14.01	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos según anejo a memoria.	5.027,50
		CINCO MIL VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

VIGO, 30 de Octubre de 2017

LA ARQUITECTA



IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

NºCol:4587





**CONCELLO
DE VIGO**



CUADRO DE PRECIOS 2

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 117 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO Desmontaje con recuperación del material y retirada de punto de alumbrado público de cualquier tipo de material afectado por las obras. Incluye la desconexión del servicio y la retirada de cableado y apartamento eléctrica, la excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	
			Mano de obra 39,04
			Maquinaria..... 149,32
			Resto de obra y materiales..... 13,29
			TOTAL PARTIDA 201,65
01.02	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Desmontaje con recuperación de material y retirada de elemento de mobiliario urbano con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	
			Mano de obra 6,92
			Maquinaria..... 11,15
			Resto de obra y materiales..... 1,28
			TOTAL PARTIDA 19,35
01.03	ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje con recuperación del material de señal vertical rectangular y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte del material desmontado a lugar de empleo o vertedero	
			Mano de obra 3,86
			Maquinaria..... 1,28
			Resto de obra y materiales..... 0,36
			TOTAL PARTIDA 5,50
01.04	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS Demolición de pavimento de acera con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	
			Mano de obra 1,48
			Maquinaria..... 2,81
			Resto de obra y materiales..... 0,30
			TOTAL PARTIDA 4,59
01.05	m2	CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Corte y levantado de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante cortadora de disco de diamante y retroexcavadora con martillo rompedor. l/replanteo, maquinaria auxiliar de obra, incluso carga y transporte a vertedero	
			Mano de obra 2,22
			Maquinaria..... 2,33
			Resto de obra y materiales..... 0,33
			TOTAL PARTIDA 4,88
01.06	m2	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20 cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	
			Mano de obra 0,89
			Maquinaria..... 4,64
			Resto de obra y materiales..... 0,40
			TOTAL PARTIDA 5,93



CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07	m	RETIRADA DE BORDILLO Levantado de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y mecánicos y repercusión de material para su posterior utilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión y transporte a lugar de empleo o vertedero	
		Mano de obra	1,77
		Maquinaria.....	12,77
		Resto de obra y materiales.....	1,03
		TOTAL PARTIDA	15,57
01.08	m	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra	8,00
		Maquinaria.....	7,35
		Resto de obra y materiales.....	1,08
		TOTAL PARTIDA	16,43
02		FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	
02.01	m3	EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo. Incluido compactación de fondo de caja al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos.	
		Mano de obra	0,48
		Maquinaria.....	5,55
		Resto de obra y materiales.....	0,43
		TOTAL PARTIDA	6,46
02.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	
		Mano de obra	0,43
		Maquinaria.....	5,69
		Resto de obra y materiales.....	14,10
		TOTAL PARTIDA	20,22
02.03	m3	BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS Formación de base de hormigón en masa, con juntas, realizada con hormigón HM-20/P/20/I fabricado en central y vertido desde dumper, sin tratamiento de su superficie. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera.	
		Mano de obra	9,31
		Maquinaria.....	4,19
		Resto de obra y materiales.....	56,86
		TOTAL PARTIDA	70,36



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04	m2	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 cm HA-25/P/20/Ila. Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 20 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/P/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; extendido y vibrado mediante fratasado mecánico. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado. Incluido la ejecución de las juntas de dilatación y de contracción cada 4m.	Mano de obra 3,09 Maquinaria..... 3,72 Resto de obra y materiales..... 18,19 TOTAL PARTIDA 25,00
02.05	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x8, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, en distintos tonos dependiendo de la zona a elegir por la D.F. (blanco para marcas de viales y pasos de cebra), sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos tipo Durimpres o similar, desencofrante tipo y Despol o similar, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado tipo Resimpres o similar. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra 16,14 Maquinaria..... 0,42 Resto de obra y materiales..... 14,36 TOTAL PARTIDA 30,92
02.06	m2	RECOLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE Recolocación de pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, p.p. de limpieza y puesta en rasante de tapas de registro	Mano de obra 8,94 Maquinaria..... 0,27 Resto de obra y materiales..... 2,83 TOTAL PARTIDA 12,04



CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

02.07	m2 PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGRANIC" O EQUIVALENTE 50x33x5 cm ACABADO ÁRIDO VISTO 2 COLORES Suministro y colocación de pavimento para aceras, de losas prefabricadas de hormigón ECOGRANIC PVT o equivalente, formato nominal 50x33x5 cm, acabado árido visto en combinación de colores a elegir por la DF, resistencia a flexión Clase 1(ST), carga de rotura Clase 70(7T), desgaste por abrasión clase 4(I) resistencia al deslizamiento >65 USRV, resistencia climática Clase 2(B) (las características definitivas deberán recibir el visto bueno de la DF), según UNE-EN 1339. Colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	<div>Mano de obra 8,48</div> <div>Maquinaria..... 0,04</div> <div>Resto de obra y materiales..... 24,95</div> <div>TOTAL PARTIDA 33,47</div>
02.08	m2 PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO GRIS LOURO 14x14x10 CM Suministro y ejecución de pavimento mediante colocación rígida de adoquines de granito Gris Louro, de 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas, aparejado a matajuntas, sobre una capa de mortero de cemento M-5, de unos 3 cm de espesor, de consistencia dura, dejando juntas de dilatación de 20 mm en todo el espesor del adoquinado, como mínimo cada 5x5 m, que posteriormente se sellarán; dejando entre ellos una junta de separación entre 6 y 10 mm para su posterior relleno con lechada de cemento. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales. Puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas.	<div>Mano de obra 11,25</div> <div>Maquinaria..... 0,04</div> <div>Resto de obra y materiales..... 46,54</div> <div>TOTAL PARTIDA 57,83</div> <div>Mano de obra 11,25</div> <div>Maquinaria..... 0,04</div> <div>Resto de obra y materiales..... 46,54</div> <div>TOTAL PARTIDA 57,83</div>
02.09	m2 PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO NEGRO NACIONAL E=6 CM Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales para paso de peatones y rampas accesibles, de losas de piezas regulares de granito negro nacional, de cualquier dimensión y e=6 cm, con diferentes acabados: flameado, flameado ranurado longitudinalmente cada 2,5 cm con ranuras de 5mm, táctil de botones trapezoidales de base 30mm y coronación de 25mm y 4mm de altura, cantos aserrados y cuatro aristas vivas, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 4 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas	<div>Mano de obra 9,54</div> <div>Maquinaria..... 0,05</div> <div>Resto de obra y materiales..... 115,41</div> <div>TOTAL PARTIDA 125,00</div>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 121 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.10	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final	
		Mano de obra	2,01
		Maquinaria.....	15,71
		Resto de obra y materiales.....	39,29
		TOTAL PARTIDA	57,01
02.11	t	MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN 50/70 S, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final	
		Mano de obra	2,01
		Maquinaria.....	15,71
		Resto de obra y materiales.....	36,31
		TOTAL PARTIDA	54,03
02.12	t	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		Mano de obra	16,17
		Maquinaria.....	42,10
		Resto de obra y materiales.....	314,59
		TOTAL PARTIDA	372,86
02.13	t	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1 (C60BF5-IMP), para capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	16,17
		Maquinaria.....	42,10
		Resto de obra y materiales.....	309,23
		TOTAL PARTIDA	367,50
02.14	m	ENCINTADO CON BORDILLO RECTO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de encintado mediante bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	
		Mano de obra	6,31
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	32,66
		TOTAL PARTIDA	38,99



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 122 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.15	m	ENCINTADO CON BORDILLO CURVO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de encintado mediante bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	Mano de obra 6,31 Maquinaria..... 0,01 Resto de obra y materiales..... 76,02 TOTAL PARTIDA 82,35
02.16	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	Mano de obra 6,31 Maquinaria..... 0,01 Resto de obra y materiales..... 34,80 TOTAL PARTIDA 41,13
02.17	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	Mano de obra 6,31 Maquinaria..... 0,01 Resto de obra y materiales..... 77,57 TOTAL PARTIDA 83,90
02.18	m	BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	Mano de obra 6,93 Maquinaria..... 0,01 Resto de obra y materiales..... 58,48 TOTAL PARTIDA 65,43



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.19	m	BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 15 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	Mano de obra 7,85 Maquinaria..... 0,01 Resto de obra y materiales..... 96,41 TOTAL PARTIDA 104,28
02.20	u	PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO GRIS LOURO 60x30x28 cm, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de pieza lateral en separación de vados de granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, vertido desde camión. Incluso limpieza.	Mano de obra 6,31 Maquinaria..... 0,01 Resto de obra y materiales..... 56,86 TOTAL PARTIDA 63,19
02.21	m	PELDAÑO GRANITO GRIS FLAMEADO Peldaño de granito gris flameado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Peldaño y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra 23,61 Maquinaria..... 0,03 Resto de obra y materiales..... 54,11 TOTAL PARTIDA 77,74
02.22	m	CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA 10/13x30x50 cm Suministro y colocación de caz central formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 y limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.	Mano de obra 5,74 Maquinaria..... 1,28 Resto de obra y materiales..... 13,19 TOTAL PARTIDA 20,21



CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		RED DE DRENAJE	
03.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjaz, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	0,52
		Maquinaria.....	4,74
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		TOTAL PARTIDA	5,63
03.02	m	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS Entibación metálica cuajada, en zanjaz, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.	
		Mano de obra	4,34
		Maquinaria.....	8,15
		Resto de obra y materiales.....	0,89
		TOTAL PARTIDA	13,38
03.03	m	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	
		Mano de obra	2,96
		Maquinaria.....	9,06
		Resto de obra y materiales.....	0,85
		TOTAL PARTIDA	12,87
03.04	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	
		Mano de obra	14,80
		Maquinaria.....	31,83
		Resto de obra y materiales.....	3,30
		TOTAL PARTIDA	49,93
03.05	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjaz. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		Mano de obra	1,23
		Resto de obra y materiales.....	10,29
		TOTAL PARTIDA	11,52



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.06	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	Mano de obra 1,45 Maquinaria..... 0,59 Resto de obra y materiales..... 31,60 TOTAL PARTIDA 33,64
03.07	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Mano de obra 1,54 Maquinaria..... 0,59 Resto de obra y materiales..... 38,10 TOTAL PARTIDA 40,23
03.08	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 500 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Mano de obra 1,85 Maquinaria..... 0,88 Resto de obra y materiales..... 66,49 TOTAL PARTIDA 69,22
03.09	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m ²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conexionar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecio prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltes. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400	



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	
		Mano de obra	62,09
		Maquinaria.....	8,58
		Resto de obra y materiales.....	414,31
		TOTAL PARTIDA	484,98
03.10	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400	
		Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 5,5 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	
		Mano de obra	77,48
		Maquinaria.....	8,59
		Resto de obra y materiales.....	623,45
		TOTAL PARTIDA	709,52
03.11	u	SUMIDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INT	
		Suministro y montaje de sumidero prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 70x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación.	
		Mano de obra	10,87
		Maquinaria.....	0,29
		Resto de obra y materiales.....	148,55
		TOTAL PARTIDA	159,71
03.12	m	SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=30 cm	
		Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida	



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra	66,56
		Maquinaria.....	0,16
		Resto de obra y materiales.....	83,32
		TOTAL PARTIDA	150,03
03.13	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	
		Relleno localizado en zanjás con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	2,23
		Maquinaria.....	8,47
		Resto de obra y materiales.....	0,76
		TOTAL PARTIDA	11,46
04		RED DE SANEAMIENTO	
04.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE	
		Excavación de terreno para vaciados, zanjás, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	0,52
		Maquinaria.....	4,74
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		TOTAL PARTIDA	5,63
04.02	m	ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS	
		Entibación metálica cuajada, en zanjás, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.	
		Mano de obra	4,34
		Maquinaria.....	8,15
		Resto de obra y materiales.....	0,89
		TOTAL PARTIDA	13,38
04.03	m	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS	
		Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	
		Mano de obra	2,96
		Maquinaria.....	9,06
		Resto de obra y materiales.....	0,85
		TOTAL PARTIDA	12,87



CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04	u	DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	<i>Mano de obra</i> 22,20 <i>Maquinaria</i> 63,81 <i>Resto de obra y materiales</i> 6,07 TOTAL PARTIDA 92,08
04.05	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	<i>Mano de obra</i> 14,80 <i>Maquinaria</i> 31,83 <i>Resto de obra y materiales</i> 3,30 TOTAL PARTIDA 49,93
04.06	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	<i>Mano de obra</i> 1,39 <i>Resto de obra y materiales</i> 15,46 TOTAL PARTIDA 16,85
04.07	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	<i>Mano de obra</i> 1,45 <i>Maquinaria</i> 0,59 <i>Resto de obra y materiales</i> 31,60 TOTAL PARTIDA 33,64



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 129 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.08	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	<div>Mano de obra 1,54</div> <div>Maquinaria..... 0,59</div> <div>Resto de obra y materiales..... 38,10</div> <div>TOTAL PARTIDA 40,23</div>
04.09	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC CORRUGADO Ø800 MM SN8 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 800 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	<div>Mano de obra 1,54</div> <div>Maquinaria..... 0,59</div> <div>Resto de obra y materiales..... 197,09</div> <div>TOTAL PARTIDA 199,22</div>
04.10	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	<div>Mano de obra 62,09</div> <div>Maquinaria..... 8,58</div> <div>Resto de obra y materiales..... 414,31</div> <div>TOTAL PARTIDA 484,98</div>



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

04.11	u	<p>POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400</p> <p>Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 5,5 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltes. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.</p>	
		<p>Mano de obra 77,48</p> <p>Maquinaria..... 8,59</p> <p>Resto de obra y materiales..... 623,45</p>	
		TOTAL PARTIDA	709,52
04.12	u	<p>INCREMENTO POZO DE REGISTRO</p> <p>Suministro y montaje de módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura. con desmontado demodulo superior y tapa, y posterior recolocación. Con p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	
		<p>Mano de obra 23,37</p> <p>Maquinaria..... 3,43</p> <p>Resto de obra y materiales..... 43,61</p>	
		TOTAL PARTIDA	70,41
04.13	m3	<p>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	
		<p>Mano de obra 2,23</p> <p>Maquinaria..... 8,47</p> <p>Resto de obra y materiales..... 0,76</p>	
		TOTAL PARTIDA	11,46



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

05 RED DE ABASTECIMIENTO

05.01 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE

Excavación de terreno para vaciados, zanjaz, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

Mano de obra 0,52
Maquinaria..... 4,74
Resto de obra y materiales..... 0,37

TOTAL PARTIDA 5,63

05.02 m RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS

Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo

Mano de obra 2,96
Maquinaria..... 9,06
Resto de obra y materiales..... 0,85

TOTAL PARTIDA 12,87

05.03 u DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS

Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo

Mano de obra 22,20
Maquinaria..... 63,81
Resto de obra y materiales..... 6,07

TOTAL PARTIDA 92,08

05.04 u DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS

Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo

Mano de obra 14,80
Maquinaria..... 31,83
Resto de obra y materiales..... 3,30

TOTAL PARTIDA 49,93

05.05 m TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100mm CLASE 40

Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m2 y pintura epoxidica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjaz. Totalmente instalada según normativa vigente, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Mano de obra 1,07
Maquinaria..... 1,78

30 octubre 2017

Página 15



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 132 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	35,38
		TOTAL PARTIDA	38,23
05.06	m	TUBO POLIETILENO DN<40 Suministro y montaje de tubo para abastecimiento de agua potable, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. incluida la excavación y el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		Mano de obra	0,92
		Maquinaria.....	0,65
		Resto de obra y materiales.....	3,41
		TOTAL PARTIDA	4,98
05.07	u	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD < 1,5 M Suministro y montaje de pozo de registro para derivaciones y válvulas de seccionamiento compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,20 m de diámetro interior y hasta 1,5 m de altura útil interior, Serie Normal (Carga de rotura 30 kN/m²), formado por: Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 50 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de dimensiones y espesor variable según planos, ligeramente armada con acero B 500 S dispuesto en la cara inferior y superior. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 a 60 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 70 cm de altura. Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 15-30 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. Dados de hormigón para anclaje de tubería en HA-25 de dimensiones y armado según planos. Incluso capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, pates de polipropileno, p/p de material para conexiones y remates, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	
		Mano de obra	71,70
		Maquinaria.....	14,13
		Resto de obra y materiales.....	350,29
		TOTAL PARTIDA	436,12
05.08	u	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16 Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN100 tipo F4 y PN16 embridadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN100, pasamuros DN100 con bridas de anclaje, carrete de desmontaje DN100 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		Mano de obra	12,42
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	514,75
		TOTAL PARTIDA	527,18



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 133 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09	u	ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN<40 Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable DN<40 de 5 m de longitud, que une la red general municipal de distribución de agua potable con la instalación general de la parcela, continua en todo su recorrido, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor; Collarin de toma universal en tubería DN 50-1000 con salida rosca 2" cumpesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) y banda de Acero Inox. AISI 304 colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte mediante válvula esférica DN50 de bronce con mando de cuadradillo colocada mediante bridas doble cámara con junta antitracción para tubos de PE, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta formada por cuerpo de PVC Ø250 mm y registro con marco y tapa de fundición en grafito laminar (fundición gris) de dimensiones interiores 218x140 mm. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		Mano de obra	53,81
		Resto de obra y materiales.....	85,97
		TOTAL PARTIDA	139,78
05.10	u	ARQUETA ABASTECIMIENTO 40x40x60 cm Arqueta de abastecimiento de 40x40x60 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	38,08
		Maquinaria.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	85,72
		TOTAL PARTIDA	123,90
05.11	u	BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO BARCELONA DN40 Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Barcelona de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		Mano de obra	6,15
		Resto de obra y materiales.....	197,64
		TOTAL PARTIDA	203,79
05.12	u	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujección, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, i/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada. Con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14384:2006.	
		Mano de obra	263,41
		Resto de obra y materiales.....	941,03
		TOTAL PARTIDA	1.204,44
05.13	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acopiado a pie de zanja	
		Mano de obra	2,22
		Maquinaria.....	2,20



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 134 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	0,31
		TOTAL PARTIDA	4,73
05.14	u	CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Conexión a red de abastecimiento existente con unión universal de gran tolerancia DN100-200 PN16 para tubos de fundición, acero, pvc y fibrocemento con cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-500-7, junta EPDM certificada para agua potable, revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (calidad GSK), tornillos, tuercas y arandelas en acero 8.8 revestido con "Sheraplex" o similar. Incluidas pruebas de funcionamiento, limpieza de tuberías, baldeo, desinfección y puesta en carga. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	107,62
		Resto de obra y materiales.....	350,19
		TOTAL PARTIDA	457,81
05.15	PA	BY-PASS RED ABASTECIMIENTO Partida alzada a justificar para el by-pass del suministro provisional de agua durante la instalación de la nueva red. Incluso tendido de tubería de PEAD DN 110 mm PN 16 debidamente lastrada, conexión a la red, conexión de acometidas provisionales a los cuartos de contadores de las viviendas, retirada de la canalización cuando entre en servicio la nueva conducción y desconexión de las acometidas.	
		TOTAL PARTIDA	1.800,00
06		RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	
06.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjaz, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	
		Mano de obra	0,52
		Maquinaria.....	4,74
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		TOTAL PARTIDA	5,63
06.02	m	RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	
		Mano de obra	2,96
		Maquinaria.....	9,06
		Resto de obra y materiales.....	0,85
		TOTAL PARTIDA	12,87
06.03	u	DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas o elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	
		Mano de obra	14,80
		Maquinaria.....	31,83
		Resto de obra y materiales.....	3,30
		TOTAL PARTIDA	49,93



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04	m	CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 x Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 1 tubo rojo y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.	Mano de obra 3,10 Resto de obra y materiales..... 5,81 TOTAL PARTIDA 8,91
06.05	m	CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 x Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20 Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 3 tubos rojos y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Refuerzo de hormigón en masa HM-20. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.	Mano de obra 3,10 Resto de obra y materiales..... 20,14 TOTAL PARTIDA 23,24
06.06	m	LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) mm2 + H07V-K 450/750V CU 1X16 mm2 Línea eléctrica de composición 4x(1x16)mm², constituida por conductores unipolares de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 1x16 mm² de sección para fases y neutro con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Negra, S-Marrón, T-Grís y Neutro-Azul. Incluso cable tipo H07V-K 450/750V (UNE 21031) de 1x16 mm² de sección para línea de tierra con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de PVC sin cubierta reticulado y cubierta de PVC. En color amarillo-verde, con p.p de conexión con mobiliario urbano.	Mano de obra 4,66 Resto de obra y materiales..... 13,13 TOTAL PARTIDA 17,79
06.07	u	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO COBREDO 2000x14mm Suministro e instalación de toma de tierra independiente de profundidad compuesta por electrodo tipo pica de 2000 mm de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación. Incluso, hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Sin incluir arqueta.	Mano de obra 5,59 Resto de obra y materiales..... 60,88 TOTAL PARTIDA 66,47
06.08	u	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 40x40x60 cm Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con	



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	
		Mano de obra	11,39
		Resto de obra y materiales.....	63,90
		TOTAL PARTIDA	75,29
06.09	u	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50x50x60 cm Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 50x50x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 40x40x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	
		Mano de obra	11,39
		Resto de obra y materiales.....	88,75
		TOTAL PARTIDA	100,14
06.10	u	DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/Ila de 0,90X0,90X1,20 M. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO Suministro y ejecución de dado de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/Ila de 0,90x0,90x1,20 M para anclaje de columna. Incluido pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE-36009) Ø27x900 y doble zuncho con redondo continuo de 8mm F-111, tuercas de acero galvanizado pintadas en RAL de la columna y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha, de dimensiones según planos, y sistema en "Y" Ø110 para acometida de cableado. Incluye excavación, relleno y compactación.	
		Mano de obra	73,56
		Maquinaria.....	13,71
		Resto de obra y materiales.....	123,45
		TOTAL PARTIDA	210,72
06.11	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	
		Mano de obra	0,43
		Maquinaria.....	5,69
		Resto de obra y materiales.....	14,10
		TOTAL PARTIDA	20,22
06.12	u	SANEO FAROLA MOD. VIGO EXISTENTE. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² Saneamiento de farola modelo VIGO existente consistente en la eliminación de pegatinas, adhesivos y pintadas con producto específico. Revisión de posibles desperfectos en las farolas, incluyendo la reparación de los mismos. Incluye el pintado de toda la farola con acabado mediante aplicación de pintura poliuretano dos componentes color RAL a definir por la Dirección de Obra. Incluye cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, base de fijación mediante placa plana, anillo, cartelas de refuerzo, toma tierra y nueva luminaria modelo ESSENZE 36S (ME) de SETGA o similar de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: - Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria. - Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria. - Juntas de estanqueidad en EPDM de alta calidad resistentes a	



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

solicitaciones ambientales y térmicas.
 - Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°.
 NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068.
 CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:
 OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)
 - De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente.
 - Led Cree con IRC≥80 4000°K.
 - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO).
 INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*
 - Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra.
 DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:
 - Diseño compacto y totalmente encapsulado.
 - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento.
 - Protección de cortocircuito y circuito abierto.
 - Corriente de salida ajustable.
 - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz.
 - Doble aislamiento Clase II.
 - Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C.
 - Protección sobrecarga.
 - Protección de operación sin carga.
 - Protección electrónica de cortocircuitos.
 - Protección de voltaje fuera de rango.
 - Soporta 350Vac durante 2horas.
 - Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE).
 - Aislamiento primario-secundario: 3.750V.
 - Control interno de temperatura.
 - Interface para NTC. Protección del Módulo.
 - Factor de potencia ≥ 0,97.
 - Rendimiento ≥ 90%.
 - Rendimiento ≥ 90%.
 - THD < 8%.
 - ORC rizado corriente de salida <5%.
 - Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67.
 - IP67
 - IK 08-10
 CLASE ELECTRICA II
 Protector contra sobretensiones ≥10kV.
 Marcado CE
 UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,
 Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.
 Totalmente instalado según REBT y funcionando.

Mano de obra 21,73
 Maquinaria..... 8,58
 Resto de obra y materiales..... 702,53

TOTAL PARTIDA 732,84

06.13

u COLUMNA MODELO VIGO DH O SIMILAR DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²

Suministro e instalación de columna modelo "VIGO DOBLE DH" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir
 por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 2 brazo de Ø60.3mm a alturas 8 y 6,5m para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las



CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 2 luminarias modelo ESSENZE EZ36S (DWC) y ESSENZE EZ24S (T3) de SETGA o similar de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria.- Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria.- Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a solicitaciones ambientales y térmicas.- Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°. <p>NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:</p> <p>OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <ul style="list-style-type: none">- De 36/24 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente.- Led Cree con IRC≥80 4000°K.- Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). <p>INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*</p> <ul style="list-style-type: none">- Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. <p>DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none">- Diseño compacto y totalmente encapsulado.- Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento.- Protección de cortocircuito y circuito abierto.- Corriente de salida ajustable.- Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz.- Doble aislamiento Clase II.- Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C.- Protección sobrecarga.- Protección de operación sin carga.- Protección electrónica de cortocircuitos.- Protección de voltaje fuera de rango.- Soporta 350Vac durante 2horas.- Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE).- Aislamiento primario-secundario: 3.750V.- Control interno de temperatura.- Interface para NTC. Protección del Módulo.- Factor de potencia ≥ 0,97.- Rendimiento ≥ 90%.- Rendimiento ≥ 90%.- THD < 8%.- ORC rizado corriente de salida <5%.- Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67.- IP67- IK 08-10 <p>CLASE ELECTRICA II</p> <p>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</p> <p>Marcado CE</p> <p>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547: UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,</p> <p>Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.</p> <p>Totalmente instalado según REBT y funcionando.</p>	
			<p>Mano de obra 43,46</p> <p>Maquinaria..... 17,16</p>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 139 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	2.238,68
		TOTAL PARTIDA	2.299,30
06.14	u	COLUMNA MODELO VIGO IH O SIMILAR DOS BRAZOS. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² Suministro e instalación de columna modelo "VIGO DOBLE IH" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 2 brazo de Ø60.3mm a altura 8 para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado, Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 2 luminarias modelo ESSENZE EZ36S (DWC) de SETGA o similar de las siguientes características: CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS: - Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria. - Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria. - Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a solicitaciones ambientales y térmicas. - Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068. CARACTERÍSTICAS ÓPTICA: OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®) - De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Led Cree con IRC≥80 4000°K. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)* - Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN: - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz. - Doble aislamiento Clase II. - Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C. - Protección sobrecarga. - Protección de operación sin carga. - Protección electrónica de cortocircuitos. - Protección de voltaje fuera de rango. - Soporta 350Vac durante 2horas. - Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE). - Aislamiento primario-secundario: 3.750V. - Control interno de temperatura. - Interface para NTC. Protección del Módulo. - Factor de potencia ≥ 0,97.	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 140 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none"> - Rendimiento ≥ 90%. - Rendimiento ≥ 90%. - THD < 8%. - ORC rizado corriente de salida <5%. - Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67. - IP67 - IK 08-10 <p>CLASE ELECTRICA II Protector contra sobretensiones ≥10kV. Marcado CE UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068, Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC. Totalmente instalado según REBT y funcionando.</p>	<p>Mano de obra 43,46 Maquinaria..... 17,16 Resto de obra y materiales..... 2.262,39</p> <p>TOTAL PARTIDA 2.323,01</p>
06.15	u	<p>COLUMNA MODELO VIGO SIMPLE O SIMILAR. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación de columna modelo "VIGO" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 1 brazo de Ø60.3mm a altura 8 para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 1 luminaria modelo ESSENZE EZ36S (DWC) de SETGA o similar de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria. - Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria. - Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a solicitaciones ambientales y térmicas. - Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°. <p>NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:</p> <p>OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <ul style="list-style-type: none"> - De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Led Cree con IRC≥80 4000°K. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). <p>INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. <p>DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:</p>	



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 141 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none"> - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz. - Doble aislamiento Clase II. - Vida $\geq 100.000\text{hr}$ @ $T_c \text{ life} = 65^\circ\text{C}$. - Protección sobrecarga. - Protección de operación sin carga. - Protección electrónica de cortocircuitos. - Protección de voltaje fuera de rango. - Soporta 350Vac durante 2horas. - Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE). - Aislamiento primario-secundario: 3.750V. - Control interno de temperatura. - Interface para NTC. Protección del Módulo. - Factor de potencia $\geq 0,97$. - Rendimiento $\geq 90\%$. - Rendimiento $\geq 90\%$. - THD $< 8\%$. - ORC rizado corriente de salida $< 5\%$. - Grado de hermeticidad fuente de alimentación $\text{IP}\geq 67$. - IP67 - IK 08-10 <p>CLASE ELECTRICA II Protector contra sobretensiones $\geq 10\text{kV}$. Marcado CE UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547, UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068, Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC. Totalmente instalado según REBT y funcionando.</p>	
		<p>Mano de obra 21,73 Maquinaria 8,58 Resto de obra y materiales 1.757,07</p> <p>TOTAL PARTIDA 1.787,38</p>	
06.16	P.A	<p>DE ABONO INTEGRAL PARA ACOMETIDA, LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA Y ALTA DE SERVICIO</p> <p>Partida alzada de abono integral, para legalización final de obra, conexión con red eléctrica existente según indicaciones de la compañía suministradora, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA.</p>	
		<p>TOTAL PARTIDA 2.436,73</p>	
06.17	P.A.	<p>INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN</p> <p>Partida alzada a justificar, para la instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. Incluso conductores aéreos, conexiones, pases aéreos para dejar la iluminación de la calle independiente, cuadro eléctrico para independizar la obra y proyectores en las fachadas por cada punto de luz a retirar</p>	
		<p>TOTAL PARTIDA 2.436,00</p>	



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		RED DE RIEGO	
07.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjás, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	Mano de obra 0,52 Maquinaria..... 4,74 Resto de obra y materiales..... 0,37 TOTAL PARTIDA 5,63
07.02	u	ACOMETIDA A RED ABASTECIMIENTO Enlace de distribuidor de red de riego a red general de abastecimiento por medio de derivación en T de salida reducida ø 200/80 mm y válvula de compuerta de ø 80 mm, en arqueta para llaves.	Mano de obra 218,12 Maquinaria..... 32,02 Resto de obra y materiales..... 471,04 TOTAL PARTIDA 721,18
07.03	m	CANALIZACIÓN PE 1xØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización enterrada con 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjás. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	Mano de obra 0,93 Resto de obra y materiales..... 2,38 TOTAL PARTIDA 3,31
07.04	m	TUBO DE POLIETILENO DNØ25 PE40(PEBD) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Mano de obra 0,93 Resto de obra y materiales..... 1,11 TOTAL PARTIDA 2,04



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.05	m	TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEBD) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Mano de obra 0,93 Resto de obra y materiales..... 1,67 TOTAL PARTIDA 2,60
07.06	m	TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN16 Y VÁLVULA REGULADORA Riego subterráneo por goteo para alcorques y jardineras a una profundidad aproximada de unos 10 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 30 cm. de 16 mm. de diámetro. Incluido regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.	Mano de obra 1,22 Resto de obra y materiales..... 1,28 TOTAL PARTIDA 2,50
07.07	u	PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ESTACIONES MODELO TBOS-II O SIMILAR Programador autónomo a pilas, modelo Tbos-II de Rain Bird o similar de , de 4 estaciones, totalmente colocado, programado y funcionando.	Mano de obra 15,52 Resto de obra y materiales..... 174,54 TOTAL PARTIDA 190,06
07.08	u	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA AGUA PN16 Suministro e instalación de válvula reductora de presión con escala manométrica. conexiones roscadas internas y externas, asiento equilibrado, conexión para manómetro, presión de salida ajustable de 1.5 a 6 Atm, cuerpo de latón, tapa y muelle d elatón, partes internas de material sintético de alta calidad, presión máxima 16 Atm. Incluye asilamineto térmico y manometro. Según UNE 1567.Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Mano de obra 3,10 Resto de obra y materiales..... 210,06 TOTAL PARTIDA 213,16
07.09	u	ELECTROVÁLVULA DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON SOLENOIDE DE 24 V Y REGULADOR DE CAUDAL Suministro e instalación de electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) BSP de Rain Bird o similar, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal. Totalmente instalada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Mano de obra 7,80 Resto de obra y materiales..... 30,47 TOTAL PARTIDA 38,27



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.10	u	ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30x30x60 cm Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	
		Mano de obra	11,39
		Resto de obra y materiales.....	63,90
		TOTAL PARTIDA	75,29
07.11	u	ARQUETA IN SITU 80x80x100 cm Arqueta para alojamiento de electroválvulas y/o accesorios de riego, de 80x80x100 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición de 60x60 cm., rotulada según planos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	110,55
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	99,81
		TOTAL PARTIDA	210,61
07.12	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acopiado a pie de zanja	
		Mano de obra	2,22
		Maquinaria.....	2,20
		Resto de obra y materiales.....	0,31
		TOTAL PARTIDA	4,73
08		MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA	
08.01	u	ALCORQUE MOD. "ESTADI I-200-80" O SIMILAR CUADRADO 801x801 mm Suministro y colocación de alcorque cuadrado de 801 mm de lado, modelo Estadi I-200-80 de grupo Fábregas o similar, compuesto de 2 piezas de fundición, colocado sobre cerco de angular de 25x25 mm, recibido al pavimento existente, totalmente terminado. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra	15,37
		Resto de obra y materiales.....	134,50
		TOTAL PARTIDA	149,87
08.02	u	JARDINERA DE GRANITO ROSA CONTENEDORES Suministro y colocación de jardinera a doble altura de granito rosa Porriño pulido, de dimensiones según planos con paredes de 0,10 cm de espesor, diseño según las directrices de la D.O. incluso suministro y colocación de impermeabilización con mortero hidráulico, relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm., con p.p. de conexión con red de riego y conexión del drenaje a la red de pluviales más próxima.	
		Mano de obra	134,35
		Maquinaria.....	11,17
		Resto de obra y materiales.....	319,76
		TOTAL PARTIDA	465,24



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO								
08.03	m	JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 mm. ALTO Jardinería lineal de chapa metálica con acabado recto o curvo según planos, de 5 mm de espesor, 150 mm de alto, plegada, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=4cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm . Totalmente terminado.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>26,30</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>26,38</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>27,60</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>80,28</td></tr></table>	Mano de obra	26,30	Maquinaria.....	26,38	Resto de obra y materiales.....	27,60	TOTAL PARTIDA	80,28
Mano de obra	26,30										
Maquinaria.....	26,38										
Resto de obra y materiales.....	27,60										
TOTAL PARTIDA	80,28										
08.04	m	JARDINERA SOBRE MURO CON BARANDILLA ACERO Formación de jardinería lineal sobre muro de hormigón, con piedra recuperada de la demolición, de 50 cm. de altura, diseño según las directrices de la D.O. y planos de detalle, incluida barandilla superior de 50 cm. de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano; muro interior de sillares de granito de 10 cm.; p.p chapado de frente de losa; suministro y colocación de impermeabilización con mortero hidráulico; relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm.; capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=35cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm.; con p.p. de conexión con red de riego y conexión del drenaje a la red de pluviales más próxima. Totalmente rematada.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>49,21</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>12,71</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>109,79</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>171,69</td></tr></table>	Mano de obra	49,21	Maquinaria.....	12,71	Resto de obra y materiales.....	109,79	TOTAL PARTIDA	171,69
Mano de obra	49,21										
Maquinaria.....	12,71										
Resto de obra y materiales.....	109,79										
TOTAL PARTIDA	171,69										
08.05	m	BANCO LINEAL EN FORMACIÓN DE JARDINERA Formación de jardinería lineal con banco corrido, sobre muro de sillares de granito rosa porriño de 10 y 20 cm. de espesor, según las directrices de la D.O. y planos de detalle. Incluye cimentación de muro, formación de banco con respaldo de madera de Iroko barnizada, sobre escuadras metálicas, con p.p de barandillas y tapas de acero, con impermeabilización interior de muro. Totalmente rematado.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>62,26</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>14,12</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>175,45</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>251,82</td></tr></table>	Mano de obra	62,26	Maquinaria.....	14,12	Resto de obra y materiales.....	175,45	TOTAL PARTIDA	251,82
Mano de obra	62,26										
Maquinaria.....	14,12										
Resto de obra y materiales.....	175,45										
TOTAL PARTIDA	251,82										
08.06	m2	IMPERMEABILIZACIÓN Y RELLENO DE JARDINERAS LINEALES Impermeabilización de interior de jardinerías, formadas por bordillos de granito Blanco Mera de 20x35 cm (sin incluir en el precio), con mortero hidráulico impermeabilizante, y relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm . Con p.p de conexión a red de riego y drenaje a red de pluviales más próxima.Totalmente terminado.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>15,53</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>1,29</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>12,71</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>29,52</td></tr></table>	Mano de obra	15,53	Maquinaria.....	1,29	Resto de obra y materiales.....	12,71	TOTAL PARTIDA	29,52
Mano de obra	15,53										
Maquinaria.....	1,29										
Resto de obra y materiales.....	12,71										
TOTAL PARTIDA	29,52										
08.07	m2	RELLENO DE JARDINERAS PLAZA Suministro y colocación de relleno de jardinerías con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=90cm y acabado superficial con pradera de tepes precultivados. Con p.p de conexión a red de riego y drenaje a red de pluviales más próxima.Totalmente terminado.									



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	14,52
		Maquinaria.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	48,58
		TOTAL PARTIDA	64,48
08.08	u	LIQUIDAMBAR GLOBOSUM 200/250 cm CT Liquidambar globosum de 200/250 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	12,30
		Maquinaria.....	1,99
		Resto de obra y materiales.....	107,98
		TOTAL PARTIDA	122,27
08.09	u	ACER PALMATUM 150/175 cm CT Acer palmatum de 150/175 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	12,30
		Maquinaria.....	1,99
		Resto de obra y materiales.....	107,98
		TOTAL PARTIDA	122,27
08.10	u	GINKGO BILOBA 175/200 cm CT Ginkgo biloba de 175/200 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	12,30
		Maquinaria.....	1,99
		Resto de obra y materiales.....	130,47
		TOTAL PARTIDA	144,76
08.11	u	CEDRUS ATLANTICA GLAUCA PENDULA 175/200 cm CT Cedro azul llorón del Atlas (Cedrus atlantica Glauca Pendula) de 175/200 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	12,30
		Maquinaria.....	1,99
		Resto de obra y materiales.....	195,77
		TOTAL PARTIDA	210,06
08.12	u	PITOSPORUM TENUIFOLIUM 0,8-1 m CONT. Pittosporum tenuifolium (Pitosporo) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	15,37
		Maquinaria.....	0,96
		Resto de obra y materiales.....	20,10
		TOTAL PARTIDA	36,43
08.13	u	JUNIPERUS HORIZONTALIS 0,2-0,4 m CT Juniperus horizontalis de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	1,23
		Resto de obra y materiales.....	5,38
		TOTAL PARTIDA	6,61



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.14	u	LOROPETALUM RUBRUM 0,2-0,4 m CT Loropetalum Rubrum de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	1,23
		Resto de obra y materiales.....	10,27
		TOTAL PARTIDA	11,50
08.15	u	DIOSMA ERICOIDES 0,2-0,4 m CT Diosma ericoides de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	1,23
		Resto de obra y materiales.....	8,11
		TOTAL PARTIDA	9,34
08.16	u	TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES 0,40-0,60 m. CT. Trachelospermum jasminoides (Jazmin estrella) de 0,40 a 0,60 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	7,69
		Resto de obra y materiales.....	12,64
		TOTAL PARTIDA	20,33
08.17	u	FICUS REPENS 0,8-1 m CONT. Ficus repens (pumilla) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	7,69
		Resto de obra y materiales.....	10,95
		TOTAL PARTIDA	18,64
08.18	u	REUBICACIÓN DE BUZÓN Reubicación de buzón, incluso cimentación y elementos auxiliares necesarios. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	22,77
		Resto de obra y materiales.....	106,05
		TOTAL PARTIDA	128,82
		Mano de obra	22,77
		Resto de obra y materiales.....	106,05
		TOTAL PARTIDA	128,82
08.19	u	RECOLOCACIÓN DE PAPELERA EXISTENTE Recolocación de papeleras existentes en el ámbito, incluida fijación al suelo mediante pernos de anclaje, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y acabada.	
		Mano de obra	11,39
		Resto de obra y materiales.....	10,44
		TOTAL PARTIDA	21,83
08.20	u	PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR Suministro y colocación de papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, serigrafiado de escudo, totalmente instalada y acabada, .	
		Mano de obra	11,39
		Resto de obra y materiales.....	245,97
		TOTAL PARTIDA	257,36



CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		SEÑALIZACIÓN	
09.01	m	MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente. incluso premarcaje.	
		Mano de obra	0,26
		Maquinaria.....	0,10
		Resto de obra y materiales.....	0,28
		TOTAL PARTIDA	0,64
09.02	m2	MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. incluso premarcaje	
		Mano de obra	1,31
		Maquinaria.....	1,61
		Resto de obra y materiales.....	2,42
		TOTAL PARTIDA	5,34
09.03	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	18,97
		Maquinaria.....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	149,50
		TOTAL PARTIDA	169,92
09.04	u	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA D.G.60x90 cm Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	22,77
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales.....	229,36
		TOTAL PARTIDA	253,87
09.05	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA D.G. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	18,97
		Maquinaria.....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	133,58
		TOTAL PARTIDA	154,00
09.06	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	18,97
		Maquinaria.....	1,45
		Resto de obra y materiales.....	122,74
		TOTAL PARTIDA	143,16
09.07	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	22,77
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales.....	141,40
		TOTAL PARTIDA	165,91



CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		MUROS Y ESTRUCTURAS	
10.01	m3	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso apeos, limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	<i>Mano de obra</i> 10,36 <i>Maquinaria</i> 51,38 <i>Resto de obra y materiales</i> 4,36 TOTAL PARTIDA 66,10
10.02	m3	DEMOLICIÓN MURO H.ARMADO CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso apeos, limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	<i>Mano de obra</i> 5,92 <i>Maquinaria</i> 53,41 <i>Resto de obra y materiales</i> 4,18 TOTAL PARTIDA 63,51
10.03	m	PILOTE PREFABRICADO T-300mm Q=115t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=115 t, hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	<i>Mano de obra</i> 2,59 <i>Maquinaria</i> 13,77 <i>Resto de obra y materiales</i> 68,60 TOTAL PARTIDA 84,96
10.04	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	<i>Mano de obra</i> 0,52 <i>Maquinaria</i> 4,74 <i>Resto de obra y materiales</i> 0,37 TOTAL PARTIDA 5,63
10.05	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CIM.V.MANUAL Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-M 32,5 N y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm., elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<i>Mano de obra</i> 8,88 <i>Maquinaria</i> 15,24 <i>Resto de obra y materiales</i> 36,64 TOTAL PARTIDA 60,76



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 150 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO								
10.06	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIM.V.BOMBA Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>20,43</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>3,66</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>117,96</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>142,05</td></tr></table>	Mano de obra	20,43	Maquinaria.....	3,66	Resto de obra y materiales.....	117,96	TOTAL PARTIDA	142,05
Mano de obra	20,43										
Maquinaria.....	3,66										
Resto de obra y materiales.....	117,96										
TOTAL PARTIDA	142,05										
10.07	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa 1 CARA 0,40m V.BOMBA MURO Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 40 cm de espesor, i/armadura (80 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a una cara, vertido con bomba, vibrado y colocado, con p.p. de encofrado con relieve según diseño DF. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>65,09</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>43,92</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>145,79</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>254,80</td></tr></table>	Mano de obra	65,09	Maquinaria.....	43,92	Resto de obra y materiales.....	145,79	TOTAL PARTIDA	254,80
Mano de obra	65,09										
Maquinaria.....	43,92										
Resto de obra y materiales.....	145,79										
TOTAL PARTIDA	254,80										
10.08	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSAS (100 kg/m3) Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, con p.p de formación de peldaño, vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>64,21</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>16,37</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>175,86</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>256,44</td></tr></table>	Mano de obra	64,21	Maquinaria.....	16,37	Resto de obra y materiales.....	175,86	TOTAL PARTIDA	256,44
Mano de obra	64,21										
Maquinaria.....	16,37										
Resto de obra y materiales.....	175,86										
TOTAL PARTIDA	256,44										
10.09	m2	LÁMINA GEOTEXTIL 115 gr/m2 PARA MURO HORMIGÓN Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,22</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>0,74</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>2,96</td></tr></table>	Mano de obra	2,22	Resto de obra y materiales.....	0,74	TOTAL PARTIDA	2,96		
Mano de obra	2,22										
Resto de obra y materiales.....	0,74										
TOTAL PARTIDA	2,96										
10.10	m	DREN PVC ABOVEDADO D=160 mm MURO H.A. Tubería corrugada de PVC abovedada, ranurada, de diámetro 160 mm. en trasdós de muros de hormigón armado, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,17</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>0,30</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>5,98</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>8,45</td></tr></table>	Mano de obra	2,17	Maquinaria.....	0,30	Resto de obra y materiales.....	5,98	TOTAL PARTIDA	8,45
Mano de obra	2,17										
Maquinaria.....	0,30										
Resto de obra y materiales.....	5,98										
TOTAL PARTIDA	8,45										
10.11	m3	RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A. Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado <25 mm., en trasdós de muro de hormigón armado, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.	<table><tr><td>Mano de obra</td><td>2,28</td></tr><tr><td>Maquinaria.....</td><td>6,43</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>15,02</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>23,73</td></tr></table>	Mano de obra	2,28	Maquinaria.....	6,43	Resto de obra y materiales.....	15,02	TOTAL PARTIDA	23,73
Mano de obra	2,28										
Maquinaria.....	6,43										
Resto de obra y materiales.....	15,02										
TOTAL PARTIDA	23,73										



CUADRO DE PRECIOS 2
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.12	m3	MURO MAMPOSTERÍA PIEDRA REUTILIZADA Reutilización de piedra de demolición de muro, en apeo de muros existentes y nuevos muros de mampostería, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 60 cm de espesor, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Totalmente rematado.	
		Mano de obra	108,96
		Maquinaria.....	0,38
		Resto de obra y materiales.....	20,79
		TOTAL PARTIDA	130,13
11		VARIOS	
11.01	u	FUENTE CASCADA ORNAMENTAL Suministro e instalación de fuente cascada completa, según diseño de la D.F., totalmente instalada, incluyendo: formación de muro posterior a base de lajas de pizarra de 15 cm. de espesor; falso techo de panel fenólico de 8 mm.; impermeabilización de vaso; acometida a red de abastecimiento; tuberías de diferentes diámetros (según esquema de principio)para recogidas de agua, retorno, aspiración y desagüe; válvulas de esfera y antirretorno; depósito para compensación de 2000 l. con tapa, unidad de llenado con regulación mecánica y kit aspiración a bomba; electrobomba autoaspirante con prefiltro y motor de 1CV para un caudal aprox de 15000 l/h; filtro de sílex en poliéster de diámetro 600mm, con válvula selectora de 3 vías automática y carga de arena; dosificadora automática de hipoclorito, con sonda y depósito de almacenamiento de 100 l.; sumideros con rejilla de acero inox; arqueta de desagüe; piezas especiales para formación de cascada y remates de acero inoxidable ANSI 304; alumbrado ornamental de cascada con proyector lineal Led RGB IP67; cuadro eléctrico, según apartamentado del esquema unifilar; conexión a cuadro de mando en calle Sanjurjo Badía nº 54; punto de luz, tomas de corriente y alumbrado de emergencia en cuarto de máquinas; extintor; incluso decoración de vaso con cantos rodado de calibre 100/200 en dos tonos, sobre reja de tramex, ayudas de albañilería, apertura de huecos y excavación. Totalmente rematada y funcionado, incluidas pruebas de servicio.	
		Mano de obra	1.313,76
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales.....	10.804,57
		TOTAL PARTIDA	12.120,13
11.02	m	BARANDILLA ESCALERA ACERO Barandilla de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano. Incluido corte laser de las planchas, según diseño de la DF, con plegado para formación de doble pasamanos a 90 cm y 70 cm de altura y con p.p de soldadura, anclajes mecánicos de 16 mm. Elaborada en taller y montaje en obra.	
		Mano de obra	41,91
		Maquinaria.....	1,23
		Resto de obra y materiales.....	185,75
		TOTAL PARTIDA	228,89
11.03	m	PASAMANOS ACERO Pasamanos de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano. Incluido corte laser de las planchas, según diseño de la DF, con plegado para formación de doble pasamanos a 90 cm y 70 cm de altura ,fijado mecánicamente, i/montaje en obra. Totalmente terminado.	
		Mano de obra	10,87
		Maquinaria.....	1,64
		Resto de obra y materiales.....	85,68
		TOTAL PARTIDA	98,19



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 152 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

CUADRO DE PRECIOS 2

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.04	u	PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 90x200 cm C/REJILLA Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, manilla, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno en color a definir por la D.F., elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería.	<div><div>Mano de obra12,42</div><div>Resto de obra y materiales.....134,63</div><div>TOTAL PARTIDA147,05</div><div>Mano de obra12,42</div><div>Resto de obra y materiales.....134,63</div><div>TOTAL PARTIDA147,05</div></div>
11.05	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTÁNDAR Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada en color a elegir por la D.F., i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	<div><div>Mano de obra4,66</div><div>Resto de obra y materiales.....2,00</div><div>TOTAL PARTIDA6,66</div></div>
12		SERVICIOS AFECTADOS	
12.01	PA	SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS Servicios afectados (Gas, R, Telefónica, Fenosa, etc), viviendas e imprevistos de obra.	<div><div>TOTAL PARTIDA20.000,00</div></div>
13		SEGURIDAD Y SALUD	
13.01	PA	SEGURIDAD Y SALUD Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio de Seguridad y Salud anexo al proyecto, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.	<div><div>TOTAL PARTIDA7.881,00</div></div>
14		GESTIÓN DE RESIDUOS	
14.01	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos según anejo a memoria.	<div><div>TOTAL PARTIDA5.027,50</div></div>

VIGO, 30 de Octubre de 2017

LA ARQUITECTA



IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

NºCol:4587





**CONCELLO
DE VIGO**



PRESUPUESTO

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 154 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE PUNTO DE ALUMBRADO PÚBLICO Desmontaje con recuperación del material y retirada de punto de alumbrado público de cualquier tipo de material afectado por las obras. Incluye la desconexión del servicio y la retirada de cableado y apareamiento eléctrica, la excavación, demolición de la cimentación y posterior relleno, y la carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	5,00	201,65	1.008,25
01.02	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO Desmontaje con recuperación de material y retirada de elemento de mobiliario urbano con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	2,00	19,35	38,70
01.03	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑAL VERTICAL Desmontaje con recuperación del material de señal vertical rectangular y elementos de sujeción, con martillo neumático. Incluso p/p de reparación de desperfectos en la superficie de apoyo, limpieza, acopio, retirada, carga manual y transporte del material desmontado a lugar de empleo o vertedero	12,00	5,50	66,00
01.04	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN ACERAS Demolición de pavimento de acera con martillo neumático, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada, carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	305,00	4,59	1.399,95
01.05	m2 CORTE Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO Corte y levantado de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, mediante cortadora de disco de diamante y retroexcavadora con martillo rompedor. I/replanteo, maquinaria auxiliar de obra, incluso carga y transporte a vertedero	1783,00	4,88	8.701,04
01.06	m2 DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN Demolición de solera o pavimento de hormigón hasta 20 cm, mediante retroexcavadora con martillo rompedor. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero	2088,00	5,93	12.381,84
01.07	m RETIRADA DE BORDILLO Levantado de bordillo sobre base de hormigón y picado del material de agarre adherido a su superficie, con medios manuales y mecánicos y repercusión de material para su posterior utilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión y transporte a lugar de empleo o vertedero	152,00	15,57	2.366,64
01.08	m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	59,00	16,43	969,37
TOTAL 01.....				26.931,79
02	FIRMES Y PAVIMENTACIÓN			
02.01	m3 EXCAVACIÓN DE APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA. I/COMPACTACIÓN Excavación de tierras para apertura y ensanche de caja en cualquier clase de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados, carga y transporte a vertedero o a lugar de empleo. Incluido compactación de fondo de caja al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos.	447,77	6,46	2.892,62
02.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de	337,74	20,22	6.829,10



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.			
02.03	m3 BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I PARA PAVIMENTOS Formación de base de hormigón en masa, con juntas, realizada con hormigón HM-20/P/20/I fabricado en central y vertido desde dumper, sin tratamiento de su superficie. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y colocación de un panel de poliestireno expandido de 2 cm de espesor, alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, para la ejecución de juntas de dilatación; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera.	339,78	70,36	23.906,92
02.04	m2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 cm HA-25/P/20/Ila Formación de pavimento continuo de hormigón armado de 20 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/P/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadores homologados; extendido y vibrado mediante fratasado mecánico. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado. Incluido la ejecución de las juntas de dilatación y de contracción cada 4m.	119,66	25,00	2.991,50
02.05	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x8, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, en distintos tonos dependiendo de la zona a elegir por la D.F. (blanco para marcas de viales y pasos de cebra), sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos tipo Durimpres o similar, desencofrante tipo y Despol o similar, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado tipo Resimpres o similar. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	314,88	30,92	9.736,09
02.06	m2 RECOLOCACIÓN DE PAVIMENTO BALDOSA EXISTENTE Recolocación de pavimento de baldosa existente en entronque con calles colindantes, de cualquier dimensión y espesor, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas, p.p. de limpieza y puesta en rasante de tapas de registro	6,28	12,04	75,61
02.07	m2 PAVIMENTO DE LOSAS PREF. DE HORM. TIPO "ECOGRANIC" O EQUIVALENTE 50x33x5 cm ACABADO ÁRIDO VISTO 2 COLORES Suministro y colocación de pavimento para aceras, de losas prefabricadas de hormigón ECOGRANIC PVT o equivalente, formato nominal 50x33x5 cm, acabado árido visto en combinación de colores a elegir por la DF, resistencia a flexión Clase 1(ST), carga de rotura Clase 70(7T), desgaste por abrasión clase 4(l) resistencia al deslizamiento >65 USRV, resistencia climática	635,92	33,47	21.284,24



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Clase 2(B) (las características definitivas deberán recibir el visto bueno de la DF), según UNE-EN 1339. Colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.			
02.08	m2 PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO GRIS LOURO 14x14x10 CM Suministro y ejecución de pavimento mediante colocación rígida de adoquines de granito Gris Louro, de 14x14x10 cm, con acabado flameado en la cara vista y el resto aserradas, aparejado a matajuntas, sobre una capa de mortero de cemento M-5, de unos 3 cm de espesor, de consistencia dura, dejando juntas de dilatación de 20 mm en todo el espesor del adoquinado, como mínimo cada 5x5 m, que posteriormente se sellarán; dejando entre ellos una junta de separación entre 6 y 10 mm para su posterior relleno con lechada de cemento. Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates, piezas especiales. Puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas.	35,25	57,83	2.038,51
02.09	m2 PAVIMENTO LOSAS DE GRANITO NEGRO NACIONAL E=6 CM Suministro y colocación de pavimento para uso exterior en áreas peatonales para paso de peatones y rampas accesibles, de losas de piezas regulares de granito negro nacional, de cualquier dimensión y e=6 cm, con diferentes acabados: flameado, flameado ranurado longitudinalmente cada 2,5 cm con ranuras de 5mm, táctil de botones trapezoidales de base 30mm y coronación de 25mm y 4mm de altura, cantos aserrados y cuatro aristas vivas, recibidas a golpe de maceta sobre capa de 4 cm de mortero de cemento M-10, disponiendo de juntas con ancho igual o superior a 1 mm, relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos, limpieza del pavimento y las juntas	67,48	125,00	8.435,00
02.10	t MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC16 SURF D. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 16 surf 50/70 D, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final	103,08	57,01	5.876,48
02.11	t MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE AC22 BIN S. I/FILLER Y BETÚN Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN 50/70 S, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluido betún y filler de aportación. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final	103,08	54,03	5.569,30
02.12	t RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60B3 ADH Emulsión asfáltica C60B3 ADH en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	0,42	372,86	157,35
02.13	t RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C60BF5 IMP Riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECL-1 (C60BF5-IMP), para capas granulares, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,84	367,50	309,07
02.14	m ENCINTADO CON BORDILLO RECTO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de encintado mediante bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras	76,35	38,99	2.976,89



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.			
02.15	m ENCINTADO CON BORDILLO CURVO GRANITO GRIS LOURO 20x22 CM, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de encintado mediante bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 1mm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	18,10	82,35	1.490,54
02.16	m BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	162,25	41,13	6.673,34
02.17	m BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X22CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x22 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	13,30	83,90	1.115,87
02.18	m BORDILLO RECTO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo recto de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	35,30	65,43	2.309,68
02.19	m BORDILLO CURVO DE GRANITO GRIS LOURO 20X35CM ACHAFLANADO, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de bordillo curvo de granito Gris Louro, formado por piezas de 20x35 cm de sección, longitud ajustable, achaflanado con aristas biseladas 2x2 cm, caras vistas flameadas y cantos aserrados, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y 15 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza.	52,25	104,28	5.448,63



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.20	u PIEZA LATERAL PARA VADO DE GRANITO GRIS LOURO 60x30x28 cm, ACABADO FLAMEADO Suministro y colocación de pieza lateral en separación de vados de granito Blanco Mera, de dimensiones 60x30x28 cm, con acabado flameado, recibido y rejuntado de anchura máxima 1 cm, con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, vertido desde camión. Incluso limpieza.	6,00	63,19	379,14
02.21	m PELDAÑO GRANITO GRIS FLAMEADO Peldaño de granito gris flameado con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Peldaño y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	37,40	77,74	2.907,48
02.22	m CAZ CENTRAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN BICAPA 10/13x30x50 cm Suministro y colocación de caz central formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 10/13x30x50 cm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por base de hormigón no estructural HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 y limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.	47,30	20,21	955,93

TOTAL 02..... 114.359,29

03 RED DE DRENAJE

03.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjás, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	544,08	5,63	3.063,17
03.02	m ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS Entibación metálica cuajada, en zanjás, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.	154,00	13,38	2.060,52
03.03	m RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	4,00	12,87	51,48
03.04	u DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas o elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	8,00	49,93	399,44
03.05	m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø200 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjás. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio	106,00	11,52	1.221,12



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	<p>(incluidas en este precio).</p> <p>m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>	70,00	33,64	2.354,80
03.07	<p>m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	58,00	40,23	2.333,34
03.08	<p>m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø500 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA</p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 500 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	26,00	69,22	1.799,72
03.09	<p>u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400</p> <p>Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.</p>	9,00	484,98	4.364,82



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	<p>u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400</p> <p>Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 5,5 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conexionar los tubos y preparada con junta machiembrada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.</p>	1,00	709,52	709,52
03.11	<p>u SUMIDERO PREFABRICADO DE HORMIGÓN FCK=25 MPA, DE 70X30X60CM DE MEDIDAS INT</p> <p>Suministro y montaje de sumidero prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 70x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación.</p>	10,00	159,71	1.597,10
03.12	<p>m SUMIDERO LONGITUDINAL CALZADA FÁBRICA FUND. a=30 cm</p> <p>Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm de ancho y 40 cm de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa HNE-20/P/20 de 15 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo la excavación y el relleno del trasdós con material de la excavación. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.</p>	32,75	150,03	4.913,48
03.13	<p>m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	544,08	11,46	6.235,16
TOTAL 03.....				31.103,67



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	RED DE SANEAMIENTO			
04.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjaz, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	742,56	5,63	4.180,61
04.02	m ENTIBACIÓN CUAJADA DE POZOS Y ZANJA HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, CON MÓDULOS METÁLICOS LIGEROS Entibación metálica cuajada, en zanjaz, de hasta 4 m de profundidad con módulos metálicos ligeros y hasta 2 m de ancho.	238,00	13,38	3.184,44
04.03	m RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	213,00	12,87	2.741,31
04.04	u DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	8,00	92,08	736,64
04.05	u DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	3,00	49,93	149,79
04.06	m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø250 MM DE PARED COMPACTA SN4. UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjaz. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	37,00	16,85	623,45
04.07	m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø315 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjaz, s/ CTE-HS-5.	134,00	33,64	4.507,76
04.08	m COLECTOR ENTERRADO DE PVC-U Ø400 MM DE PARED COMPACTA SN4 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC de pared compacta, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas	50,00	40,23	2.011,50



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
04.09	m COLECTOR ENTERRADO DE PVC CORRUGADO Ø800 MM SN8 . UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA Suministro y montaje de colector enterrado, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m ² , de 800 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	6,00	199,22	1.195,32
04.10	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 3,0 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 3,0 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m ²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembreada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembreada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	6,00	484,98	2.909,88
04.11	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE Ø1,00 M Y PROFUNDIDAD < 5,5 M (SERIE REFORZADA), CON CIERRE DE FUNDICIÓN D-400 Suministro y montaje de pozo de registro compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,00 m de diámetro interior y hasta 5,5 m de altura útil interior, Serie Reforzada (Carga de rotura 60 kN/m ²), formado por: Módulo base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón en masa de diámetro interior 100 cm, 12 cm de espesor y 100 cm de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, incluso formación de cuna con hormigón HA-30/P/20/I+Qb con pendientes laterales del 5%, p.p. perforaciones para conectar los tubos y preparada con junta machiembreada elástica para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón. Módulos de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura, incluso refuerzo con perpiño en resaltos. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón	2,00	709,52	1.419,04



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en masa, con junta machiembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 a 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 60 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase D-400 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN. Incluso anillado superior, relleno perimetral con hormigón en masa HM-20/P/20/I del trasdós del pozo, p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.			
04.12	u INCREMENTO POZO DE REGISTRO Suministro y montaje de módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 100 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 50 cm de altura. con desmontado demodulo superior y tapa, y posterior recolocación. Con p/p de material para conexiones y remates, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1,00	70,41	70,41
04.13	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	708,24	11,46	8.116,43
TOTAL 04.....				31.846,58
05	RED DE ABASTECIMIENTO			
05.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	74,20	5,63	417,75
05.02	m RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	65,00	12,87	836,55
05.03	u DEMOLICIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø<1200mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de pozo de registro, de 120 cm de diámetro máximo, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa de registro y marco, demolición de solera de apoyo, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	3,00	92,08	276,24
05.04	u DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a avertedero o lugar de empleo	1,00	49,93	49,93



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL Ø100mm CLASE 40 Suministro y montaje de tubo de fundición dúctil Clase 40, de 100 mm de diámetro nominal, revestimiento exterior de capa de cinc 400 gr/m ² y pintura epoxidica azul, revestimiento interior de cemento tipo alto horno según la norma ISO 2531, para conducción de agua potable a presión, con unión junta elástica de cierre autoestanca, tipo estándar. Colocado sobre cama o lecho de material granular de 10 cm de espesor, compactado al 95% del PN y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante. Incluso p.p. codos, tes, reducciones, macizos de anclaje y demás accesorios, sin incluir la excavación ni el material para posterior relleno principal (zona baja y zona alta) de las zanjas. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	91,00	38,23	3.478,93
05.06	m TUBO POLIETILENO DN<40 Suministro y montaje de tubo para abastecimiento de agua potable, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. Incluida la excavación y el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	15,00	4,98	74,70
05.07	u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO PARA DERIVACIONES Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE Ø1,20 M Y PROFUNDIDAD < 1,5 M Suministro y montaje de pozo de registro para derivaciones y válvulas de seccionamiento compuesto por elementos prefabricados de hormigón en masa de 1,20 m de diámetro interior y hasta 1,5 m de altura útil interior, Serie Normal (Carga de rotura 30 kN/m ²), formado por: Módulo de recrecido prefabricado de hormigón en masa con junta machihembrada elástica(UNE-EN 1917), de 120 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 50 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HA-25 de dimensiones y espesor variable según planos, ligeramente armada con acero B 500 S dispuesto en la cara inferior y superior. Módulo cónico asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembreada elástica(UNE-EN 1917), de 120 a 60 cm de diámetro interior, 16 cm de espesor y 70 cm de altura. Módulo de ajuste, prefabricado de hormigón en masa, con junta machiembreada elástica(UNE-EN 1917), de 60 cm de diámetro interior, 12 cm de espesor y 15-30 cm de altura. Cierre con marco y tapa abatible de fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 y UNE-1563, de 60 cm de diámetro de paso libre y clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN. Dados de hormigón para anclaje de tubería en HA-25 de dimensiones y armado según planos. Incluso capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, pates de polipropileno, p/p de material para conexiones y remates, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación.	3,00	436,12	1.308,36
05.08	u VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN100 PN16 Suministro e instalación de válvula de compuerta cierre elástico DN100 tipo F4 y PN16 embridadas, con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG-50 según UNE-1563. Incluye terminales brida-liso y brida-enchufe DN100, pasamuros DN100 con bridas de anclaje, carrete de desmontaje DN100 y dado de apoyo de la válvula en HM-15. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	5,00	527,18	2.635,90



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	u ACOMETIDA PARA ABASTECIMIENTO DN<40 Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable DN<40 de 5 m de longitud, que une la red general municipal de distribución de agua potable con la instalación general de la parcela, continua en todo su recorrido, formada por tubo de polietileno banda azul PE-100, de 40 mm de diámetro nominal, PN10 y 2,4 mm de espesor; Collarin de toma universal en tubería DN 50-1000 con salida rosca 2" cumpuesto por cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40) y banda de Acero Inox. AISI 304 colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte mediante válvula esférica DN50 de bronce con mando de cuadradillo colocada mediante bridas doble cámara con junta antitracción para tubos de PE, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta formada por cuerpo de PVC Ø250 mm y registro con marco y tapa de fundición en grafito laminar (fundición gris) de dimensiones interiores 218x140 mm. Incluso p/p de accesorios, uniones o empalmes intermedios no registrables y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	2,00	139,78	279,56
05.10	u ARQUETA ABASTECIMIENTO 40x40x60 cm Arqueta de abastecimiento de 40x40x60 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	2,00	123,90	247,80
05.11	u BOCA DE RIEGO FUNDICIÓN RACOR TIPO BARCELONA DN40 Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Barcelona de latón, de 40 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	2,00	203,79	407,58
05.12	u HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante subterráneo en hierro fundido, entrada de 100 mm, cierre central con dos salidas de 70 mm con tapones y cadena de sujección, según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, i/cerco, tapa de hierro fundido y llave, totalmente instalada. Con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14384:2006.	1,00	1.204,44	1.204,44
05.13	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y acopiado a pie de zanja	74,20	4,73	350,97
05.14	u CONEXIÓN A RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Conexión a red de abastecimiento existente con unión universal de gran tolerancia DN100-200 PN16 para tubos de fundición, acero, pvc y fibrocemento con cuerpo de fundición dúctil EN-GJS-500-7, junta EPDM certificada para agua potable, revestimiento interior y exterior epoxi mínimo 250 micras (calidad GSK), tornillos, tuercas y arandelas en acero 8.8 revestido con "Sheraplex" o similar. Incluidas pruebas de funcionamiento, limpieza de tuberías, baldeo, desinfección y puesta en carga. Totalmente terminado.	5,00	457,81	2.289,05
05.15	PA BY-PASS RED ABASTECIMIENTO Partida alzada a justificar para el by-pass del suministro provisional de agua durante la instalación de la nueva red. Incluso tendido de tubería de PEAD DN 110 mm PN 16 debidamente	1,00	1.800,00	1.800,00



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lastrada, conexión a la red, conexión de acometidas provisionales a los cuartos de contadores de las viviendas, retirada de la canalización cuando entre en servicio la nueva conducción y desconexión de las acometidas.			
TOTAL 05.....				15.657,76
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
06.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	63,22	5,63	355,92
06.02	m RETIRADA DE CANALIZACIÓN/TUBERÍA ENTERRADA Ø<500 mm CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Retirada de canalización/tubería enterrada, de 500 mm de diámetro máximo, con medios manuales y mecánicos. Incluida carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	112,85	12,87	1.452,38
06.03	u DEMOLICIÓN DE ARQUETA HASTA 250L CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS Demolición de arqueta, hasta 250L, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo. Incluso p/p de recuperación de tapa, rejillas o elementos análogos, limpieza, acopio, retirada y carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte a vertedero o lugar de empleo	5,00	49,93	249,65
06.04	m CANALIZACIÓN A.P. BAJO ACERA PE 2 x Ø110 COLOR VERDE Y ROJO Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 1 tubo rojo y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.	246,25	8,91	2.194,09
06.05	m CANALIZACIÓN A.P. CRUCE VIALES PE 4 x Ø110 (1 COLOR VERDE Y 3 ROJO) Y 1 x Ø63 COLOR ROJO. COLOCADA EN ZANJA CON REF HM-20 Instalación de canalización para alumbrado público bajo acera. Compuesta por 3 tubos rojos y 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo y 1 tubo rojo de PE de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo. Refuerzo de hormigón en masa HM-20. Colocación de tubos sobre separadores de PVC cada 10 m y cinta de señalización de ancho 30 cm y a una distancia mínima de la rasante del suelo de 10 cm.	26,60	23,24	618,18
06.06	m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO RV-K 0,6/1 KV CU 4X(1X16) mm2 + H07V-K 450/750V CU 1X16 mm2 Línea eléctrica de composición 4x(1x16)mm², constituida por conductores unipolares de designación RV-K 0,6/1 kV (UNE 21123) de 1x16 mm² de sección para fases y neutro con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC. En los siguientes colores Fase R-Negra, S-Marrón, T-Grís y Neutro-Azul. Incluso cable tipo H07V-K 450/750V (UNE 21031) de 1x16 mm² de sección para línea de tierra con baja emisión de humos, con conductor de cobre flexible Clase 5, aislamiento de PVC sin	186,00	17,79	3.308,94



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	<p>cubierta reticulado y cubierta de PVC. En color amarillo-verde, con p.p de conexión con mobiliario urbano.</p> <p>u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE ELECTRODO TIPO PICA DE ACERO COBREADO 2000x14mm</p> <p>Suministro e instalación de toma de tierra independiente de profundidad compuesta por electrodo tipo pica de 2000 mm de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación. Incluso, hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Sin incluir arqueta.</p>	5,00	66,47	332,35
06.08	<p>u ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 40x40x60 cm</p> <p>Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos</p>	3,00	75,29	225,87
06.09	<p>u ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 50x50x60 cm</p> <p>Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 50x50x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 40x40x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos</p>	4,00	100,14	400,56
06.10	<p>u DADO DE CIMENTACIÓN HM-25/P/20/Ila de 0,90X0,90X1,20 M. I/PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS Y SISTEMA EN "Y" DE ACOMETIDA DE CABLEADO</p> <p>Suministro y ejecución de dado de cimentación con hormigón en masa HM-25/P/20/Ila de 0,90x0,90x1,20 M para anclaje de columna. Incluido pernos de acero galvanizado en caliente F-111 (UNE-36009) Ø27x900 y doble zuncho con redondo continuo de 8mm F-111, tuercas de acero galvanizado pintdas en RAL de la columna y arandelas circulares de acero galvanizado de ala ancha, de dimensiones según planos, y sistema en "Y" Ø110 para acometida de cableado. Incluye excavación, relleno y compactación.</p>	9,00	210,72	1.896,48
06.11	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA Y COMPACTADA</p> <p>Suministro de zahorra artificial, huso ZA (20), puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, dotación de pendientes de acabado, en capas de 20/30 cm. de espesor máximo. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.</p>	56,30	20,22	1.138,45
06.12	<p>u SANE0 FAROLA MOD. VIGO EXISTENTE. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</p> <p>Sane0 de farola modelo VIGO existente consistente en la eliminación de pegatinas, adhesivos y pintadas con producto específico. Revisión de posibles desperfectos en las farolas, incluyendo la reparación de los mismos. Incluye el pintado de toda la farola con acabado mediante aplicación de pintura poliuretano dos componentes color RAL a definir por la Dirección de Obra. Incluye cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, base de fijación mediante placa plana, anillo, cartelas de refuerzo, toma tierra y nueva luminaria modelo ESSENZE 36S (ME) de SETGA o similar de las siguientes características:</p>	2,00	732,84	1.465,68



PRESUPUESTO
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria.- Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria.- Juntas de estanqueidad en EPDM de alta calidad resistentes a solitaciones ambientales y térmicas.- Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5º. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068. <p>CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:</p> <p>OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <ul style="list-style-type: none">- De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente.- Led Cree con IRC≥80 4000°K.- Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). <p>INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*</p> <ul style="list-style-type: none">- Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. <p>DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none">- Diseño compacto y totalmente encapsulado.- Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento.- Protección de cortocircuito y circuito abierto.- Corriente de salida ajustable.- Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz.- Doble aislamiento Clase II.- Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C.- Protección sobrecarga.- Protección de operación sin carga.- Protección electrónica de cortocircuitos.- Protección de voltaje fuera de rango.- Soporta 350Vac durante 2horas.- Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE).- Aislamiento primario-secundario: 3.750V.- Control interno de temperatura.- Interface para NTC. Protección del Módulo.- Factor de potencia ≥ 0,97.- Rendimiento ≥ 90%.- Rendimiento ≥ 90%.- THD < 8%.- ORC rizado corriente de salida <5%.- Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67.- IP67- IK 08-10 <p>CLASE ELECTRICA II</p> <p>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</p> <p>Marcado CE</p> <p>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,</p> <p>Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.</p> <p>Totalmente instalado según REBT y funcionando.</p>			



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 169 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.13	<p>u COLUMNA MODELO VIGO DH O SIMILAR DOS BRAZOS A DIFERENTES ALTURAS. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación de columna modelo "VIGO DOBLE DH" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir</p> <p>por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 2 brazo de Ø60.3mm a alturas 8 y 6,5m para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 2 luminarias modelo ESSENZE EZ36S (DWC) y ESSENZE EZ24S (T3) de SETGA o similar de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria. - Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria. - Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a solicitaciones ambientales y térmicas. - Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068. <p>CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:</p> <p>OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <ul style="list-style-type: none"> - De 36/24 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Led Cree con IRC≥80 4000°K. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). <p>INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. <p>DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz. - Doble aislamiento Clase II. - Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C. - Protección sobrecarga. - Protección de operación sin carga. - Protección electrónica de cortocircuitos. - Protección de voltaje fuera de rango. 	2,00	2.299,30	4.598,60



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - Soporta 350Vac durante 2horas. - Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE). - Aislamiento primario-secundario: 3.750V. - Control interno de temperatura. - Interface para NTC. Protección del Módulo. - Factor de potencia ≥ 0,97. - Rendimiento ≥ 90%. - Rendimiento ≥ 90%. - THD < 8%. - ORC rizado corriente de salida <5%. - Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67. - IP67 - IK 08-10 <p>CLASE ELECTRICA II</p> <p>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</p> <p>Marcado CE</p> <p>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,</p> <p>Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.</p> <p>Totalmente instalado según REBT y funcionando.</p>			
06.14	<p>u COLUMNA MODELO VIGO IH O SIMILAR DOS BRAZOS. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación de columna modelo "VIGO DOBLE IH" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esférico EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir</p> <p>por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 2 brazo de Ø60.3mm a altura 8 para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 2 luminarias modelo ESSENZE EZ36S (DWC) de SETGA o similar de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria. - Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria. - Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a solicitaciones ambientales y térmicas. - Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068. 	1,00	2.323,01	2.323,01



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:</p> <p>OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <ul style="list-style-type: none"> - De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Led Cree con IRC≥80 4000°K. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). <p>INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. <p>DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz. - Doble aislamiento Clase II. - Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C. - Protección sobrecarga. - Protección de operación sin carga. - Protección electrónica de cortocircuitos. - Protección de voltaje fuera de rango. - Soporta 350Vac durante 2horas. - Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE). - Aislamiento primario-secundario: 3.750V. - Control interno de temperatura. - Interface para NTC. Protección del Módulo. - Factor de potencia ≥ 0,97. - Rendimiento ≥ 90%. - Rendimiento ≥ 90%. - THD < 8%. - ORC rizado corriente de salida <5%. - Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67. - IP67 - IK 08-10 <p>CLASE ELECTRICA II</p> <p>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</p> <p>Marcado CE</p> <p>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN 61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068,</p> <p>Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC.</p> <p>Totalmente instalado según REBT y funcionando.</p>			
06.15	<p>u COLUMNA MODELO VIGO SIMPLE O SIMILAR. I/LÍNEA ELÉCTRICA RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm²</p> <p>Suministro e instalación de columna modelo "VIGO" de SETGA o similar, formada por base fabricada en fundición dúctil de grafito esferoidal EN-GJS-500-7 S/UNE-EN-1563 de 1.75m. de altura, tratada con resinas epoxi contra oxidación y acabado mediante aplicación de poliuretano dos componentes color RAL a elegir por Dirección Facultativa. Fuste tubular de acero inoxidable pulido, provisto de 1 brazo de Ø60.3mm a altura 8 para anclaje de luminarias. Incorpora un embellecedor cónico de aluminio repulsado en la coronación del fuste y un collarín de acero galvanizado y pintado en la unión base-fuste. La base dispone de dos unidades de escudos corporativos. Norma UNE-EN 40-5:2003; "Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero", Instrucción ITC-BT-09, "Instalaciones de Alumbrado Exterior" en su Apartado 6, "Soportes de Luminarias" del Reglamento</p>	4,00	1.787,38	7.149,52



PRESUPUESTO
HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Electrotécnico para Baja Tensión. Incluye base de pernos y tornillería para anclaje y nivelación, cableado interior de las columnas formado por conductores RV-K 0,6/1kV Cu 3x2,5 mm² de sección, caja de conexión, toma tierra y 1 luminaria modelo ESSENZE EZ36S (DWC) de SETGA o similar de las siguientes características:</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuerpo de aluminio extruido 6063-T5 mecanizado y anodizado, que actúa como elemento de soporte y disipador de calor mediante 5 toberas que comunican la parte inferior de la luminaria con la superior maximizando la conducción y favoreciendo la disipación de la misma. Con un diseño que evita la acumulación de suciedad que pueda perjudicar la eficiencia de la luminaria. - Tapas de inyección de aluminio L-2520 termolacadas con rejillas de ventilación y filtros FIL Ester 20ppi STD que impiden el paso de polvo al interior de la luminaria. - Juntas de estanquidad en EPDM de alta calidad resistentes a sollicitaciones ambientales y térmicas. - Brazo en inyección de aluminio termolacado que permite la instalación en brazo o columna y regulación de la luminaria cada 5°. NORMA A CUMPLIR EN BRAZO UNE-EN-60068. <p>CARACTERÍSTICAS ÓPTICA:</p> <p>OPTICAL PRO FOCUSED SYSTEM (OPFSystem®)</p> <ul style="list-style-type: none"> - De 36 LED de alto rendimiento en módulos de 12 LEDs con conector para su fácil reposición de forma independiente. - Led Cree con IRC≥80 4000°K. - Máxima precisión óptica mediante empleo de lentes LEDIL modelo STRADA-ME (NO CIERRE DE VIDRIO). <p>INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEM (IDS®)*</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación bajo demanda: autoprogramable según dirección de obra. <p>DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diseño compacto y totalmente encapsulado. - Montaje en bastidor de aluminio extraíble para un fácil mantenimiento. - Protección de cortocircuito y circuito abierto. - Corriente de salida ajustable. - Standard LED driver (Modo corriente): 220-240V 50/60Hz. - Doble aislamiento Clase II. - Vida ≥ 100.000hr @ Tc life = 65°C. - Protección sobrecarga. - Protección de operación sin carga. - Protección electrónica de cortocircuitos. - Protección de voltaje fuera de rango. - Soporta 350Vac durante 2horas. - Soporta impulsos rayo hasta 7kV (L-N-PE). - Aislamiento primario-secundario: 3.750V. - Control interno de temperatura. - Interface para NTC. Protección del Módulo. - Factor de potencia ≥ 0,97. - Rendimiento ≥ 90%. - Rendimiento ≥ 90%. - THD < 8%. - ORC rizado corriente de salida <5%. - Grado de hermeticidad fuente de alimentación IP≥67. - IP67 - IK 08-10 <p>CLASE ELECTRICA II</p> <p>Protector contra sobretensiones ≥10kV.</p> <p>Marcado CE</p> <p>UNE-EN 55015, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-3, UNE-EN 61000-3-2, UNE-EN 61000-3-3, UNE-EN 61347-2-13, UNE-EN</p>			



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 26/12/2017 12:22	Páxina 173 de 183
Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017	CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica http://www.vigo.org/csv		

PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.16	61547; UNE-EN 62031, UNE-EN 62384, UNE-EN 62471:2009, UNE-EN 62493, UNE-EN 60068, Todos los certificados y ensayos deberán haber sido emitidos por laboratorio acreditado por ENAC. Totalmente instalado según REBT y funcionando. P.A. DE ABONO INTEGRO PARA ACOMETIDA, LEGALIZACIÓN FINAL DE OBRA Y ALTA DE SERVICIO	1,00	2.436,73	2.436,73
06.17	Partida alzada de abono integro, para legalización final de obra, conexión con red eléctrica existente según indicaciones de la compañía suministradora, puesta a punto, redacción y visado de proyecto eléctrico específico, dirección de obra, boletín del instalador y certificado OCA. P.A. INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ILUMINACIÓN Partida alzada a justificar, para la instalación provisional de iluminación de la obra mientras dure la sustitución del alumbrado actual. Incluso conductores aéreos, conexiones, pases aéreos para dejar la iluminación de la calle independiente, cuadro eléctrico para independizar la obra y proyectores en las fachadas por cada punto de luz a retirar	1,00	2.436,00	2.436,00
TOTAL 06.....				32.582,41
07	RED DE RIEGO			
07.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	38,16	5,63	214,84
07.02	u ACOMETIDA A RED ABASTECIMIENTO Enlace de distribuidor de red de riego a red general de abastecimiento por medio de derivación en T de salida reducida ø 200/80 mm y válvula de compuerta de ø 80 mm, en arqueta para llaves.	1,00	721,18	721,18
07.03	m CANALIZACIÓN PE 1xØ110 COLOR VERDE COLOCADA EN ZANJA Instalación de canalización enterrada con 1 tubo verde de PE de doble pared, de 110 mm de diámetro resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada.	194,00	3,31	642,14
07.04	m TUBO DE POLIETILENO DNØ25 PE40(PEDB) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	119,00	2,04	242,76
07.05	m TUBO DE POLIETILENO DNØ32 PE40(PEDB) PN10 CON UNIÓN POR ELECTROFUSIÓN Suministro y montaje de tubería de polietileno PE40 (PEDB), color negro banda azul, para conducciones de agua a presión, PN 10 serie SDR 7.4, de diámetro nominal 32 mm y espesor 4,4 mm suministrado en rollo. Fabricada según norma UNE-EN 12201, certificado de calidad AENOR. Unión por electrofusión y colocado	221,00	2,60	574,60



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en el fondo de la zanja. Incluido p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
07.06	m TUBO DE POLIETILENO ENTERRADO CON GOTERO INTEGRADO DN16 Y VÁLVULA REGULADORA Riego subterráneo por goteo para alcorques y jardineras a una profundidad aproximada de unos 10 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 30 cm. de 16 mm. de diámetro. Incluido regulador de presión filiteado M-H - Presión de salida fijada: 1,4 bar - Caudal mínimo: 0,8 m3/h - Caudal máximo: 5 m3/h - Rosca 3/4" M x 3/4" H, apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, incluso conexión a la tubería de distribución de riego, piezas pequeñas de unión.	142,00	2,50	355,00
07.07	u PROGRAMADOR AUTÓNOMO 4 ESTACIONES MODELO TBOS-II O SIMILAR Programador autónomo a pilas, modelo Tbos-II de Rain Bird o similar de , de 4 estaciones, totalmente colocado. programado y funcionando.	1,00	190,06	190,06
07.08	u VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ESCALA MANOMÉTRICA PARA AGUA PN16 Suministro e instalación de válvula reductora de presión con escala manométrica. conexiones roscadas internas y externas, asiento equilibrado, conexión para manómetro, presión de salida ajustable de 1.5 a 6 Atm, cuerpo de latón, tapa y muelle d elatón, partes internas de material sintético de alta calidad, presión máxima 16 Atm. Incluye asilamineto térmico y manómetro. Según UNE 1567.Totalmente instalada según normativa vigente, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1,00	213,16	213,16
07.09	u ELECTROVÁLVULA DE 1", MODELO 100-DVF-9V: 1" (26/34) BSP DE RAIN BIRD O SIMILAR, CON SOLENOIDE DE 24 V Y REGULADOR DE CAUDAL Suministro e instalación de electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro modelo 100-DVF-9v: 1" (26/34) BSP de Rain Bird o similar, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal. Totalmente instalada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	4,00	38,27	153,08
07.10	u ARQUETA PREF. HORM. DIMENSIONES INT 30x30x60 cm Arqueta prefabricada en hormigón sin fondo, de medidas exteriores 40x40x60 cm y 5 cm de espesor de muros, e interiores 30x30x60cm. Con tapa y marco de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandálico, capacitadas para soportar una carga de 125 KN, colocada sobre cama grava de tamaño máximo 25 mm. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua. La tapa debe ir rotulada según planos	5,00	75,29	376,45
07.11	u ARQUETA IN SITU 80x80x100 cm Arqueta para alojamiento de electroválvulas y/o accesorios de riego, de 80x80x100 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición de 60x60 cm., rotulada según planos, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior.	1,00	210,61	210,61
07.12	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS CON PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN Extensión y compactación de relleno localizado de zanjas para instalaciones con suelo adecuado procedente de la excavación y	38,16	4,73	180,50



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acopiado a pie de zanja			
TOTAL 07.....				4.074,38
08	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA			
08.01	u ALCORQUE MOD. "ESTADI I-200-80" O SIMILAR CUADRADO 801x801 mm Suministro y colocación de alcorque cuadrado de 801 mm de lado, modelo Estadi I-200-80 de grupo Fábregas o similar, compuesto de 2 piezas de fundición, colocado sobre cerco de angular de 25x25 mm, recibido al pavimento existente, totalmente terminado. Alcorque con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,00	149,87	449,61
08.02	u JARDINERA DE GRANITO ROSA CONTENEDORES Suministro y colocación de jardinera a doble altura de granito rosa Porrño pulido, de dimensiones según planos con paredes de 0,10 cm de espesor, diseño según las directrices de la D.O. incluso suministro y colocación de impermeabilización con mortero hidráulico, relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=70cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm., con p.p. de conexión con red de riego y conexión del drenaje a la red de pluviales más próxima.	4,00	465,24	1.860,96
08.03	m JARDINERA LINEAL DE CHAPA METÁLICA RECTA O CURVA, DE 150 mm. ALTO Jardinera lineal de chapa metálica con acabado recto o curvo según planos, de 5 mm de espesor, 150 mm de alto, plegada, con tubos verticales rigidizadores y de anclaje al pavimento. Acabada galvanizado en caliente con un recubrimiento medio de 70 micras según la norma EN/ISO 1461 y protección interior con pintura asfáltica y exterior de oxirón. Incluye plancha de poliestireno extruido e=4cm, capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm. Totalmente terminado.	7,45	80,28	598,09
08.04	m JARDINERA SOBRE MURO CON BARANDILLA ACERO Formación de jardinera lineal sobre muro de hormigón, con piedra recuperada de la demolición, de 50 cm. de altura, diseño según las directrices de la D.O. y planos de detalle, incluida barandilla superior de 50 cm. de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano; muro interior de sillares de granito de 10 cm.; p.p chapado de frente de losa; suministro y colocación de impermeabilización con mortero hidráulico; relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm.; capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=35cm y acabado superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm.; con p.p. de conexión con red de riego y conexión del drenaje a la red de pluviales más próxima. Totalmente rematada.	50,00	171,69	8.584,50
08.05	m BANCO LINEAL EN FORMACIÓN DE JARDINERA Formación de jardinera lineal con banco corrido, sobre muro de sillares de granito rosa porrño de 10 y 20 cm. de espesor, según las directrices de la D.O. y planos de detalle. Incluye cimentación de muro, formación de banco con respaldo de madera de Iroko barnizada, sobre escuadras metálicas, con p.p de barandillas y tapas de acero, con impermeabilización interior de muro. Totalmente rematado.	52,00	251,82	13.094,64
08.06	m2 IMPERMEABILIZACIÓN Y RELLENO DE JARDINERAS LINEALES Impermeabilización de interior de jardineras, formadas por bordillos de granito Blanco Mera de 20x35 cm (sin incluir en el precio), con mortero hidráulico impermeabilizante, y relleno con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=40cm y acabado	17,60	29,52	519,55



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	superficial con corteza de pino de 10 a 35 mm . Con p.p de conexión a red de riego y drenaje a red de pluviales más próxima.Totalmente terminado. m2 RELLENO DE JARDINERAS PLAZA Suministro y colocación de relleno de jardineras con capa de grava drenante 6/12 compactada e=10cm, capa de tierra vegetal fertilizada, cribada y compactada e=90cm y acabado superficial con pradera de tepes precultivados. Con p.p de conexión a red de riego y drenaje a red de pluviales más próxima.Totalmente terminado.	47,80	64,48	3.082,14
08.08	u LIQUIDAMBAR GLOBOSUM 200/250 cm CT Liquidambar globosum de 200/250 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3,00	122,27	366,81
08.09	u ACER PALMATUM 150/175 cm CT Acer palmatum de 150/175 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	3,00	122,27	366,81
08.10	u GINKGO BILOBA 175/200 cm CT Ginkgo biloba de 175/200 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2,00	144,76	289,52
08.11	u CEDRUS ATLANTICA GLAUCA PENDULA 175/200 cm CT Cedro azul llorón del Atlas (Cedrus atlantica Glauca Pendula) de 175/200 cm. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	1,00	210,06	210,06
08.12	u PITTOSPORUM TENUIFOLIUM 0,8-1 m CONT. Pittosporum tenuifolium (Pitosporo) de 0,8 a 1 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	19,00	36,43	692,17
08.13	u JUNIPERUS HORIZONTALIS 0,2-0,4 m CT Juniperus horizontalis de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	7,00	6,61	46,27
08.14	u LOROPETALUM RUBRUM 0,2-0,4 m CT Loropetalum Rubrum de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	38,00	11,50	437,00
08.15	u DIOSMA ERICOIDES 0,2-0,4 m CT Diosma ericoides de 0,20 a 0,40 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,3x0,3x0,3 m. con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	19,00	9,34	177,46
08.16	u TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES 0,40-0,60 m. CT. Trachelospermum jasminoides (Jazmin estrella) de 0,40 a 0,60 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	50,00	20,33	1.016,50
08.17	u FICUS REPENS 0,8-1 m CONT. Ficus repens (pumilla) de 0,4 a 0,6 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.	30,00	18,64	559,20
08.18	u REUBICACIÓN DE BUZÓN Reubicación de buzón, incluso cimentación y elementos auxiliares necesarios. Totalmente instalado.	1,00	128,82	128,82
08.19	u RECOLOCACIÓN DE PAPELERA EXISTENTE Recolocación de papeleras existentes en el ámbito, incluida fijación al suelo mediante pernos de anclaje, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, totalmente instalada y	2,00	21,83	43,66



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20	acabada. u PAPELERA "MILENIUM" CUBIERTA O SIMILAR Suministro y colocación de papelera tipo "Milenium" cubierta o similar de 80 litros de capacidad, fijada a base de hormigón HM-20 mediante 6 pernos de anclaje de diámetro 12mm, incluso p.p. de pequeño material, terminales anclajes, serigrafiado de escudo, totalmente instalada y acabada, .	3,00	257,36	772,08
TOTAL 08.....				33.295,85
09	SEÑALIZACIÓN			
09.01	m MARCA VIAL LONGITUDINAL RETRORREFLECTANTE CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA DE 10 CM Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente. incluso premarcaje.	333,15	0,64	213,22
09.02	m2 MARCA VIAL PARA FLECHAS E INSCRIPCIONES RETRORREFLECTANTES CON PINTURA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. incluso premarcaje	13,92	5,34	74,33
09.03	u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	169,92	169,92
09.04	u SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA D.G. 60x90 cm Señal rectangular de 60x90 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	6,00	253,87	1.523,22
09.05	u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA D.G. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	7,00	154,00	1.078,00
09.06	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	8,00	143,16	1.145,28
09.07	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	7,00	165,91	1.161,37
TOTAL 09.....				5.365,34
10	MUROS Y ESTRUCTURAS			
10.01	m3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso apeos, limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	86,80	66,10	5.737,48
10.02	m3 DEMOLICIÓN MURO H.ARMADO CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso apeos, limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.	40,60	63,51	2.578,51
10.03	m PILOTE PREFABRICADO T-300mm Q=115t Pilote prefabricado de hormigón armado (450 Kp/cm2) de sección 300x300 mm, fabricado con acero B 500 S y cemento CEM I 42,5-SR (RC-08), azuche normal, para una carga axil Q=115 t,	100,00	84,96	8.496,00



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	<p>hasta una profundidad media de 12 m, i/hinca vertical, empalmes, almohadillas, descabezado, limpieza, doblado de armaduras, i/p.p. de transporte de equipo mecánico y pilotes; construido según NTE-CPP/78. Medido en la longitud realmente ejecutada, incrementada en un metro. Pilote con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011</p> <p>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADOS, ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, I/ENTIBAC. AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE</p> <p>Excavación de terreno para vaciados, zanjas, pozos y cimientos en cualquier clase de terreno, de modo manual o mecánica, incluso entibación por ambas caras y agotamiento si fuera necesario, con carga directa sobre camión basculante, i/transporte de tierras a vertedero o a lugar de empleo, i/canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.</p>	713,27	5,63	4.015,71
10.05	<p>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CIM.V.MANUAL</p> <p>Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de 150 kg/m3, con una proporción en volumen 1:4:8, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-M 32,5 N y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm., elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	13,97	60,76	848,70
10.06	<p>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila CIM.V.BOMBA</p> <p>Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	110,92	142,05	15.756,19
10.07	<p>m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 1 CARA 0,40m V.BOMBA MURO</p> <p>Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 40 cm de espesor, i/armadura (80 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a una cara, vertido con bomba, vibrado y colocado, con p.p. de encofrado con relieve según diseño DF. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	85,24	254,80	21.719,15
10.08	<p>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSAS (100 kg/m3)</p> <p>Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, con p.p. de formación de peldaño, vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	11,70	256,44	3.000,35
10.09	<p>m2 LÁMINA GEOTEXTIL 115 gr/m2 PARA MURO HORMIGÓN</p> <p>Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.</p>	203,10	2,96	601,18
10.10	<p>m DREN PVC ABOVEDADO D=160 mm MURO H.A.</p> <p>Tubería corrugada de PVC abovedada, ranurada, de diámetro 160 mm. en trasdós de muros de hormigón armado, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.</p>	51,00	8,45	430,95
10.11	<p>m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A.</p> <p>Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado <25 mm., en trasdós de muro de hormigón armado, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.</p>	111,15	23,73	2.637,59



PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.12	m3 MURO MAMPOSTERÍA PIEDRA REUTILIZADA Reutilización de piedra de demolición de muro, en apeo de muros existentes y nuevos muros de mampostería, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 60 cm de espesor, i/p.p. preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Totalmente rematado.	15,39	130,13	2.002,70
TOTAL 10.....				67.824,51
11	VARIOS			
11.01	u FUENTE CASCADA ORNAMENTAL Suministro e instalación de fuente cascada completa, según diseño de la D.F., totalmente instalada, incluyendo: formación de muro posterior a base de lajas de pizarra de 15 cm. de espesor; falso techo de panel fenólico de 8 mm.; impermeabilización de vaso; acometida a red de abastecimiento; tuberías de diferentes diámetros (según esquema de principio)para recogidas de agua, retorno, aspiración y desagüe; válvulas de esfera y antirretorno; depósito para compensación de 2000 l. con tapa, unidad de llenado con regulación mecánica y kit aspiración a bomba; electrobomba autoaspirante con prefiltro y motor de 1CV para un caudal aprox de 15000 l/h; filtro de sílex en poliéster de diámetro 600mm, con válvula selectora de 3 vías automática y carga de arena; dosificadora automática de hipoclorito, con sonda y depósito de almacenamiento de 100 l.; sumideros con rejilla de acero inox; arqueta de desagüe; piezas especiales para formación de cascada y remates de acero inoxidable ANSI 304; alumbrado ornamental de cascada con proyector lineal Led RGB IP67; cuadro eléctrico, según apartament del esquema unifilar; conexión a cuadro de mando en calle Sanjurjo Badia nº 54; punto de luz, tomas de corriente y alumbrado de emergencia en cuarto de maquinas; extintor; incluso decoración de vaso con cantos rodado de calibre 100/200 en dos tonos, sobre reja de tramex, ayudas de albañilería, apertura de huecos y excavación. Totalmente rematada y funcionado, incluidas pruebas de servicio.	1,00	12.120,13	12.120,13
11.02	m BARANDILLA ESCALERA ACERO Barandilla de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano. Incluido corte laser de las planchas, según diseño de la DF, con plegado para formación de doble pasamanos a 90 cm y 70 cm de altura y con p.p de soldadura, anclajes mecánicos de 16 mm. Elaborada en taller y montaje en obra.	12,00	228,89	2.746,68
11.03	m PASAMANOS ACERO Pasamanos de chapa de acero galvanizado en caliente de 10 mm. de espesor, con imprimación de epoxi-isocianato y acabado con esmalte de poliuretano. Incluido corte laser de las planchas, según diseño de la DF, con plegado para formación de doble pasamanos a 90 cm y 70 cm de altura ,fijado mecánicamente, i/montaje en obra. Totalmente terminado.	12,00	98,19	1.178,28
11.04	u PUERTA CHAPA GALVANIZADA ABATIBLE 90x200 cm C/REJILLA Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura, manilla, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno en color a definir por la D.F., elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería.	1,00	147,05	147,05



PRESUPUESTO**HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍL.LISA MATE ESTÁNDAR Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada en color a elegir por la D.F., i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	162,30	6,66	1.080,92
TOTAL 11.....				17.273,06
12	SERVICIOS AFECTADOS			
12.01	PA SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS Servicios afectados (Gas, R, Telefónica, Fenosa, etc), viviendas e imprevistos de obra.	1,00	20.000,00	20.000,00
TOTAL 12.....				20.000,00
13	SEGURIDAD Y SALUD			
13.01	PA SEGURIDAD Y SALUD Mano de obra y elementos necesarios para llevar a cabo las disposiciones que se detallan en el estudio de Seguridad y Salud anexo al proyecto, en virtud de cumplir las disposiciones mínimas del RD1627/97 de 24 de octubre (BOE nº 256 de 25 de octubre) para la Evaluación y Prevención de Riesgos relativos a las Obras de Construcción.	1,00	7.881,00	7.881,00
TOTAL 13.....				7.881,00
14	GESTIÓN DE RESIDUOS			
14.01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos según anejo a memoria.	1,00	5.027,50	5.027,50
TOTAL 14.....				5.027,50
TOTAL.....				413.223,14

VIGO, 30 de Octubre de 2017

LA ARQUITECTA



IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

NºCol:4587





**CONCELLO
DE VIGO**



RESUMEN DE PRESUPUESTO

ASINADO POR: APROBADO POR XUNTA DE GOBERNO LOCAL - AYTO. DE VIGO - P3605700H 2017-12-15T12:04:10+01:00 -

Documento asinado



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 26/12/2017 12:22

Páxina 182 de 183

Aprobado en Xunta de Goberno do 14/12/2017

CSV: 24E84-BE4A2-A35ED-BEB5C

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

RESUMEN DE PRESUPUESTO

HUMANIZACIÓN DEL ENCUENTRO DE LA CALLE SANJURJO BADÍA CON EL BARRIO DE LAS FLORES

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	26.931,79	6,52
02	FIRMES Y PAVIMENTACIÓN	114.359,29	27,67
03	RED DE DRENAJE	31.103,67	7,53
04	RED DE SANEAMIENTO	31.846,58	7,71
05	RED DE ABASTECIMIENTO.....	15.657,76	3,79
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	32.582,41	7,88
07	RED DE RIEGO.....	4.074,38	0,99
08	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERÍA	33.295,85	8,06
09	SEÑALIZACIÓN.....	5.365,34	1,30
10	MUROS Y ESTRUCTURAS.....	67.824,51	16,41
11	VARIOS.....	17.273,06	4,18
12	SERVICIOS AFECTADOS.....	20.000,00	4,84
13	SEGURIDAD Y SALUD	7.881,00	1,91
14	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.027,50	1,22
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		413.223,14	
6,00	% Gastos generales	24.793,39	
13,00	% Beneficio industrial	53.719,01	
Suma.....		78.512,40	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		491.735,54	
21%	IVA.....	103.264,46	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		595.000,00	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL EUROS

VIGO, 30 de Octubre de 2017

LA ARQUITECTA



IRIA URDAMPILLETA PÉREZ

NºCol:4587

